

## Paola Emaldi

Address: Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 18 26900 Lodi - Italy

Phone: +39 342 8720274

Email: paoli3004@gmail.com

### EDUCATION

03/91 **Esame di Stato** - Milan, Italy.

10/84 - 03/90 **Università degli Studi di Milano** - Milan, Italy  
Chemistry and Pharmaceutical Technology Graduation

09/79 - 07/84 **Liceo Scientifico Giovanni Gandini**, Lodi, Italy  
High School Diploma - Final mark: 60/60.

### WORK EXPERIENCE

01/99 -12/02: **CISE- Research Center- Redecesio di Segrate** - Milan  
Analyst in the Environmental Chemistry Laboratory

- *HPLC*
- *GC*
- *GC-MS*

12/93 -06/96 : **ACS Dobfar –Tribiano- Milan-** Sterile API manufacturer  
NMR Analyst

- *NMR*

06/96- 01/99 : **ACS Dobfar –Tribiano- Milan-** Sterile API manufacturer  
QC: Chief of the analytical Development

- *Capillary Electrophoresis*
- *NIR*

01/99 -12/02: **ACS Dobfar –Tribiano- Milan-** Sterile API manufacturer-  
Quality Assurance assistant

- *process validation*
- *cleaning validation*
- *relationship with contract jinner*
- *complaint management*

12/02-04/04: **Gelfipharma International – Lodi-** Pharmaceutical, including sterile products,  
Nutaceutical

Quality Assurance assistant

- *Change Management*
- *Deviations*
- *Capa*

- *Batch Review*
- *Editing SMF, cmp*
- *Validation activities oversight*
- *Internal/external Audits*

04/04- 04/06. **Gelfipharma International – Lodi- Pharmaceutical**, including sterile products, Nutraceutical

#### Quality Assurance Manager

- *Management of the Company Quality System*
- *Relations with Contract Owners*
- *Isu Certifications Projects*

04/06 to present: **IBSA Farmaceutici Italia – Lodi- Pharmaceutical**, including sterile products, Nutraceutical

#### Quality Assurance Manager and QP

- *Management of the Company Quality System*
- *Management of the Quality Assurance Team (8 people)*
- *Preparing and coordinating Regulatory and GMP inspections*
- *Release of sterile injectable products*

### LANGUAGES

- Italian (mother tongue).
- English (very good)
- French (scholastic)

### IT SKILLS

- Advanced with Microsoft Office applications (Word, Excel and Power Point) and Internet Explorer, SAP, ERP.

### TECHNICAL SKILLS

- Knowledge of GMP, GDP, pharmaceutical guidances, Medical Device Regulations
- Preparing and coordinating Regulatory inspections
- Interface and merging different company functions
- Strong determination in committed objectives achievement.

### PUBLICATIONS

Journal of Chromatography A, 711, (1995) 339- 346 : Validation of a capillary electrophoresis method for the determination of cephadrine and its related impurities

Paola Eraldi\*, Stefano Fapanui, Anna Baldini

Ancora, 2010 : Il mantello del Sommo Sacerdote

E-book, 2016S: Un Osservatore Esterno al Sistema

### INTERESTS

- Violin , Cello.
- Reading, novel writing



## INFORMAZIONI PERSONALI



Curriculum Vitae 19/01/2016

Ing. Iannuzzelli Vincenzo

### Vincenzo Iannuzzelli

Via Domitiana, 10 80078 Pozzuoli (Na)

081-19256021 +39 3357830345

e.iannuzzelli@speslrl.it

www.giulialaura.com

LinkedIn Vincenzo Iannuzzelli

Sesso Maschio | Data di nascita 25/07/1976 | Nazionalità Italiana

## RUOLI/MANSIONI CHIAVE

Manager HSE

Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione

Esperto Qualificato II° Radioprotezione

Coordinatore fase progetto ed esecuzione

Docente in materia di Sicurezza ed Igiene

Sicurezza Laser

Biosicurezza

Consulente Ambientale

Responsabile Lavori

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Attualmente ricopre l'incarico di **RSPP** della

**Fondazione Telethon** dal 2010

Minerva Sapiens Srl

ANAFI Srl

ANAFI Coop Sociale

ANAFI Associazione

. Lo stesso incarico è stato  
ricoperto per:

- Stazione Zoologica Di Napoli H. Dohrn
- Industria di Falegnameria De Rosa Napoli
- Comitato Telethon
- Ali Spa Direzione Di Roma E Fino A 50 Agenzie Sul Territorio (12 Anni)
- Cahore Srl Roma N° 4 Punti Vendita Per La Ristorazione
- Avagliano Editore Direzione General Piu' Punto Vendita
- Compagnia Dei Salari Srl Sede Di Roma E Milano
- Repas Lunch Coupon Srl Sede Di Roma Napoli E Milano
- Ente Formez sede di Pozzuoli

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Attualmente ricopre l'incarico di **ESPERTO QUALIFICATO II°** in Radioprotezione per

**BIOGEM Scarl** dal 2007

**Fondazione Telethon** dal 2009

**CNR IBP AREA NA1** dal 2008

**CNR IBP AREA NA1** dal 2008

**CNR IBBR AREA NA1** dal 2014

**Istituto Italiano Tecnologia CRIB** dal 2014

**Acquacampania Spa** dal 2012

**Hellenic Spa ex Socib Coca Cola Spa** dal Sett. 2006

**Comando Brigata Bersaglieri "Garibaldi"** dal 2007

**RE.CO.SU.TAT. "Garibaldi"** dal 2007

**8°Rgt Bersaglieri** dal 2007

Strutture Sanitarie Private Dal Sett. 2006

N° 89 Incarichi presso Strutture

Odontoiatriche/Radiologiche



. Lo stesso incarico è stato  
ricoperto per:

1. Ministero Delle Finanze - Agenzia Delle Dogane Napoli 1 Dal Lug. 2007
2. Agenzia Delle Dogane Napoli 2 Dal Lug. 2007
3. Ministero Della Difesa - Marina Militare Di Napoli Dal Sett.2006 Al 2012
4. Ministero Della Difesa - Esercito Italiano Comando Polo Di Mantenimento Pesante Sud Di Nola Capofila Degli Interventi Di Uso Mantenimento E Smaltimento Di Sorgenti Radioattive Presso I Sottoelencati Comandi Dal Maggio 2008:
  - 1° Reg Bersaglieri Comando-
  - 5° Reg. Genio Guastatori-
  - 151° Reg. Fanteria "SASSARI" –
  - 152° Reg. Fanteria "SASSARI" –
  - 82° Reg. Fanteria "TORINO" -
  - 31° Reg. USD Comando –
  - Re.Co.Su.Tat "PINEROLO" Com. –
  - 11° Reg. Genio Guastatori Com. - .
  - 8° Reg. Artiglieria Terrestre "PASUBIO" Comando -
  - Reparto Comando E Supporti Tattici "GARIBALDI" –
  - 21° Reg. Artiglieria Pesante "TRIESTE" Comando - .
  - 21° Reg. Genio Guastatori Com –
  - 24° Reg. Artiglieria "PELORITANI" Comando –
  - 1° Reg Corazzato Comando –
  - 9° Reg. Fanteria –
  - 7° Reg. Bersaglieri –
  - Re.Co.Su.Tat Sassari Comando -
  - 131° Reg Carri
5. Esia Consulenza Valutazione Radioattiva Naturale Presso
6. Gtb Cantieri Metropolitana Di Napoli Sett. 2006
7. Alenia Spa
8. Ibi Spa Taratura Portale Rivelazione Rifiuti Radioattivi Sett.2009

#### ESPERIENZA PROFESSIONALE

##### **Formatore** in materia di Sicurezza

- Attività di Docenza per l'Università Federico II° di Napoli Facoltà di Agraria - GENHORT corso **"Sicurezza e Bio-Sicurezza Del Laboratorio Di Analisi Di Genomi Vegetali"**
- Attività di Docenza Ministero del Lavoro e delle politiche Sociali Dir. Reg. del Lavoro per la Campania **"Aggiornamento Ispettivo in materia di Radiazioni Ionizzanti"** dal 12 Ottobre al 22 Novembre 2010.
- Attività di Docenza per la Regione Campania di circa 2000 ore certificate.
- Attività di Docenza per la Regione Lazio di circa 200 ore certificate.
- Attività di Docenza in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro AlfaS - Università di Brescia e CEPAS.

#### ESPERIENZA PROFESSIONALE

Ha Ricoperto L'incarico Di **Coordinatore In Fase Di Progetto Ed Esecuzione**  
Per Le Attività :

- Direzione Tecnica E Coordinatore In Fase Di progetto e di Esecuzione per il Villaggio Telethon Manifestazioni Walk Of Life 2012 in 8 Città' Italiane
- Direzione Tecnica E Coordinatore In Fase Di progetto e di Esecuzione per il Villaggio Telethon Manifestazioni Walk Of Life 2013 in Catania
- Direzione Tecnica E Coordinatore In Fase Di progetto e di Esecuzione per il Villaggio Telethon Manifestazioni Walk Of Life 2014 in Milano Roma Napoli E Catania
- Coordinatore In Fase Di Esecuzione per i lavori della Nuova Sede Della Direzione Generale Della Fondazione Telethon In Roma Alla Via Varese 16

Ricoperto l'incarico di **Responsabile dei Lavori** per l'attività di ristrutturazione della nuova sede della F. Telethon in Milano (inizio lavori Gennaio 2016-fine lavori Luglio 2016)



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**MASTER** 1° Univerita'  
Phartenope di Napoli  
2010/2011

Ingegneria della Sicurezza **“Ritrovamento di sorgenti orfane in rifiuti urbani, rottami e semilavorati metallici”**

**LAUREA** Università degli  
Studi di Federico II di Napoli  
Facoltà di Ingegneria  
28/06/2004

Scienza ed Ingegneria dei Materiali

Tesi con titolo:

**“Additivazione antifiamma e caratterizzazione per uso tessile del polietilertefalato”.**

**DIPLOMA** Chimica Industriale  
1996

Diplomato Perito Chimico Industriale ed iscritto all'albo provinciale DI Napoli

## COMPETENZE PERSONALI

**ESPERTO QUALIFICATO IN  
RADIOPROTEZIONE II°**

Specializzato in con esame di abilitazione del Ministero del Lavoro alla professione di Esperto qualificato nel 2005 di I° e nel 2006 di II°.

**PREVENZIONE INCENDI**

Abilitato con esame al Ministero degli Interni alla specializzazione in prevenzione incendi con cod. na04220-p.00456 in funzione art.1 legge 818/84 attualmente in aggiornamento secondo le attuazioni ex CIPI.

## LINGUA

Altre lingue

Inglese

Spagnolo

| COMPRENSIONE                                                                     |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto                                                                          | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| Ottimo                                                                           | Ottimo  | Buono       | Buono            | Buono              |
| TITOLO SUPERIORE DI CORSO CONSEGUITO ALL'INTERNATIONAL INSTITUTE OF TORQUAY (GB) |         |             |                  |                    |
| Buono                                                                            | Buono   | Buono       | Buono            | Sufficiente        |

**Competenze comunicative**

:possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione della Fondazione Telethon

**Competenze organizzative e gestionali**

Leadership attualmente responsabile della sicurezza di circa 600 lavoratori

**Competenze professionali**

Docenza : buona padronanza delle attività di progetto e realizzazione della formazione

**Competenze informatiche**

- buona padronanza degli strumenti Microsoft Office
- buona padronanza degli strumenti Autocad / Archicad
- buona padronanza degli strumenti ACCA Software



Altre competenze Organizzazione eventi Beneficenza

Patente di guida A- B - Nautica

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

**Pubblicazioni** Atti convegno Shop Caserta palazzo reale 13-14-15 giugno 2002 "la prevenzione che cambia"  
**"rapporti del responsabile spp con gli organi di vigilanza"**

**Riconoscimenti e premi** Encomio del Ministero della Difesa dell'opera di bonifica di materiale radioattivo su Carri VCC

**Appartenenza a gruppi / associazioni** Coordinamento Napoli Volontari Fondazione Telethon

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196  
"Codice in materia di protezione dei dati personali".

Autorizzo alla pubblicazione sul sito della Biogem scarl

## INFORMAZIONI PERSONALI

## CASTAGNOZZI AGOSTINO

 VIA PARZANESE 62, 83031 ARIANO IRPINO (AV) (Italia)

 0825.872418  0825.872418

 info@c-engineering.it

 www.c-engineering.it

Sesso Maschile | Data di nascita 29/09/1981 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

28/01/2011–alla data attuale

**Amministratore Unico e Direttore Tecnico**

C-Engineering srl

c.da Accoli 13/C, 83031 Ariano Irpino (AV) (Italia)

www.c-engineering.it

• Tipo di impiego

Amministratore Unico e Direttore Tecnico

• Principali mansioni e responsabilità

Coordinatore Settori Amministrazione, Verifiche Elettriche e Sicurezza sui luoghi di Lavoro

Attività o settore Società di Ingegneria

09/01/2005–alla data attuale

**Titolare**

Studio Tecnico Ing. Agostino Castagnozzi

C.da Accoli 13/C, 83031 Ariano Irpino (Av) (Italia)

Esecuzione di progetti di impianti, consulenze, misure, collaudi, ingegneria clinica, sicurezza sui luoghi di lavoro (D.Lgs 626/94 – D.Lgs. 81/08)

Attività o settore Studio Tecnico di Ingegneria

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

14/03/2004–18/07/2007

**Laurea Specialistica in ingegneria Elettrica**

Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli (Italia)

Laurea specialistica con votazione 110/110

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio:

- Elettrotecnica, Misure elettriche, Impianti elettrici, Macchine elettriche, Automazione, Sicurezza Impianti Elettrici

17/09/2000–12/12/2003

**Laurea triennale in Ingegneria Elettrica**

Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli (Italia)

Laurea triennale con votazione 108/110

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio:

- Elettrotecnica, Misure elettriche, Impianti elettrici, Macchine elettriche, Automazione, Sicurezza Impianti Elettrici

1995–2000

**Diploma di Maturità scientifica**

Liceo Scientifico "P.P.Parzanese", Ariano Irpino (AV) (Italia)

Diploma con votazione 100/100

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio:

Matematica, fisica, latino e storia

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

inglese

| COMPRENSIONE |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|--------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto      | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| C1           | C1      | C1          | C1               | C1                 |

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Grazie all'esperienza maturata sul lavoro, sono state acquisite ottima capacità osservative e di mediazione, nonché ottime capacità di relazione con committenti ed imprese

Competenze organizzative e gestionali

Ottime capacità di coordinamento e amministrazione di progetti e persone sul luogo di lavoro

Competenze professionali

- frequenza al corso di formazione per "rappresentante dei lavoratori per la sicurezza" (decreti legislativi n. 626/94 e 242/96) organizzato dal Centro Scolastico "C.Cattaneo" di Ariano Irpino;
- frequenza modulo C con superamento dell'esame finale, previo esonero della frequenza dei moduli A e B ai sensi dell'art. 32, comma 5 del D.Lgs. 81/08, per "Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione" organizzato dalla SUN Seconda Università degli Studi di Napoli;
- frequenza corso "Acustica base, ambientale e misure relative", con superamento dell'esame finale, organizzato da "Spectra s.r.l." in Pontelatone (CE);
- frequenza corso di aggiornamento professionale per R.S.P.P. di 8 ore, valido per tutti i macrosettori ATECO ai sensi del D.Lgs. 195/2003 e dell'Accordo Stato Regioni del 26/01/2006 organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Avellino in Solofra (AV);
- frequenza corso "Atex Drettiva 1999/92/CE – Impianti nei luoghi con pericolo di esplosione" organizzato dall' U.N.I. (Ente Nazionale di Unificazione) in Roma;
- frequenza corso "Formazione Formatori" organizzato da "S.I.form. s.r.l." in Roma;
- frequenza corso di aggiornamento professionale per R.S.P.P. di 8 ore, valido per tutti i macrosettori ATECO ai sensi del D.Lgs. 195/2003 e dell'Accordo Stato Regioni del 26/01/2006 organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Avellino in Solofra (AV);
- frequenza corso di formazione con superamento dell'esame finale per "Coordinatore della Sicurezza nei Cantieri Temporanei e Mobili" ai sensi dell'art. 98 del D.Lgs. 81/08, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Avellino;
- uditore al corso di formazione "Il rischio biologico per gli operatori sanitari" organizzato dal Servizio Infermieristico e Tecnico Aziendale ASL AV2 in Solofra (AV);
- frequenza corso "Sistemi di gestione della sicurezza" presso l'istituto "Informa" in Roma;
- frequenza corso "La Valutazione del Rischio Chimico. Metodologie e strumenti operativi ai sensi del D. Lgs. 81/08 e del nuovo Decreto correttivo (D. Lgs. 106/09)" presso l'istituto "Informa" in Roma;
- iscrizione nell'elenco dei professionisti abilitati al rilascio della certificazione antincendio previsto dall'art. 6 del D.M. 25/03/85 di cui alla legge 818/84 con il seguente codice di individuazione AV.02381-I-00472;
- frequenza corso "Lead Auditor per Sistemi di Gestione della Sicurezza BS OHSAS 18001" organizzato dal Consorzio Promos Ricerche presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Avellino



## Competenza digitale

| AUTOVALUTAZIONE                 |                 |                        |                 |                         |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione   | Creazione di Contenuti | Sicurezza       | Risoluzione di problemi |
| Utente avanzato                 | Utente avanzato | Utente avanzato        | Utente avanzato | Utente avanzato         |

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

OTTIMA CONOSCENZA DEL PACCHETTO OFFICE  
 OTTIMA CONOSCENZA DI AUTOCAD  
 UTILIZZO DI SOFTWARE TECNICI PER LA PROGETTAZIONE DI IMPIANTI E L'ESECUZIONE DI DIAGNOSI ENERGETICHE (TISYSTEM, D-PROJECT, ACCA TERMUS)  
 CONOSCENZA DEI PRINCIPALI BROWSER (INTERNET EXPLORER, MOZILLA FIREFOX)  
 USO DI STRUMENTI PER LE MISURE ELETTRICHE  
 USO DI STRUMENTI PER LA MISURA DEL RUMORE, DELLE VIBRAZIONI, DEL MICROCLIMA, DELL'ILLUMINAMENTO SUI LUOGHI DI LAVORO E DEI RELATIVI SOFTWARE DI ELABORAZIONE DATI  
 USO DI STRUMENTI PER IL MONITORAGGIO ENERGETICO DEGLI EDIFICI (TERMOCAMERA, TERMOFLUSSIMETRO)

## Patente di guida B

## ALLEGATI

**Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**

- PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA EX D.LGS 494/96 E D.LGS. 81/08
- SICUREZZA SUL LAVORO

Ariano Irpino 29/04/2016

NOME E COGNOME (FIRMA)




*Il sottoscritto rilascia il presente curriculum nella consapevolezza delle sanzioni penali cui si può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, di formazione e di uso di atti falsi, così come previsto in particolare dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445.*

*Autorizza la Biogem scrl alla pubblicazione sul sito [www.biogem.it](http://www.biogem.it) nell'area dedicata all'amministrazione trasparente – consulenti/collaboratori.*

## Allegato dettaglio servizi svolti

### 1. PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA EX D.LGS 494/96 E D.LGS. 81/08

| Nome progettista e ruolo svolto nella progettazione                                                                                                                                      | Committente                                                                             | Descrizione della prestazione                                                                                                                                                                                                                                                             | Importo complessivo lavori con divisione in classi e categorie | Data di inizio e fine servizio                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ing. Filippo Castagnozzi<br>Capogruppo ATP<br><br>Ing. Agostino Castagnozzi<br>Mandante<br>ATP                                                                                           | Comune di Sant'Angelo a Cupolo<br>Via Pietro Nenni,3<br>82010 Sant'Angelo a Cupolo (BN) | Progettazione per lavori di adeguamento impianto di pubblica illuminazione -Il lotto funzionale – presso il comune di Sant'Angelo a Cupolo (BN)                                                                                                                                           | € 128.813,12                                                   | Incarico di Progettazione<br>Ott. 2008<br><br>Consegna progetto<br>Ott. 2008                                           |
| Ing. Filippo Castagnozzi<br>Capogruppo ATP<br><br>Ing. Agostino Castagnozzi<br>Mandante<br>ATP                                                                                           | Comune di Grottaminarda<br>Largo Portaurea, 1<br>83035 Grottaminarda (AV)               | Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva. coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione D.Lgs. 81/08 per i lavori di rifunionalizzazione impianti di pubblica illuminazione finalizzati al contenimento dei consumi energetici ed alla razionalizzazione della gestione | € 1.280.137,63                                                 | Incarico di progettazione<br>Gen. 2009<br><br>Consegna progetto<br>Set. 2009                                           |
| Ing. Filippo Castagnozzi<br>Capogruppo ATP -<br>Direttore dei lavori e<br>Coordinamento per la<br>Sicurezza in fase di<br>esecuzione<br><br>Ing. Agostino Castagnozzi<br>Mandante<br>ATP | Comune di Comiziano<br>P.zza Vittorino Alfieri, 1<br>80030 Comiziano (NA)               | Direzione Lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione D.Lgs. 81/08 per i lavori di completamento impianto di pubblica illuminazione via San Benedetto, via Provinciale per Risigliano, strada statale                                                                   | €61.220,83                                                     | Incarico di Direzione lavori e<br>Coordinamento per la<br>Sicurezza<br>Giu. 2008<br><br>Ultimazione lavori<br>Set.2009 |
| Ing. Filippo Castagnozzi<br>Capogruppo ATP<br><br>Ing. Agostino Castagnozzi<br>Mandante<br>ATP                                                                                           | Comune di Fontanarosa<br>Via Municipio, 5<br>83040 Fontanarosa (AV)                     | Progettazione esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione D.Lgs. 81/08 per i lavori di ristrutturazione della ex scuola media di Via de Sanctis                                                                                                                   | € 1.702.714,01                                                 | Incarico di progettazione<br>Set. 2009<br><br>Consegna progetto<br>Ott. 2009                                           |

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                          |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ing. Filippo Castagnozzi<br>Capogruppo ATP<br><br>Ing. Agostino Castagnozzi<br>Mandante<br>ATP                                                                                           | ACCA software<br>Via M. Cianciulli 83048<br>Montella (AV)                                                                                                      | Progettazione esecutiva impianti tecnologici ai sensi del D.M. 37/98 per la realizzazione di un nuovo insediamento produttivo nel P.I.P. di Bagnoli Irpino (AV), unitamente ad un impianto fotovoltaico della potenza di 100 kW                                   | € 2.313.931,35<br><br>IIIA: € 56.800,46<br>IIIB: € 665.901,19<br>IIIC: € 875.282,39<br>IVC: € 715.947,31 | Incarico di progettazione Set.<br>2009<br><br>Consegna progetto<br>Mar.2010                                                                                                 |
| Ing. Agostino Castagnozzi<br>Mandante ATP                                                                                                                                                | CIR Costruzioni SPA<br>Via Ripagrande, 29<br>44100 Ferrara (FE)                                                                                                | Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione dei lavori per la realizzazione del Centro di Eccellenza Materno Infantile (C.E.M.I.) nella Citta' di Palermo.                                                                                            | € 55.407.414,03                                                                                          | Incarico di progettazione<br>Ago. 2009<br><br>Consegna progetto<br>Ott. 2009<br><br>Revisione progetto<br>Mar. 2010<br><br>Approvazione progetto<br>Mag. 2010               |
| Ing. Filippo Castagnozzi<br>Capogruppo ATP -<br>Direttore dei lavori e<br>Coordinamento per la<br>Sicurezza in fase di<br>esecuzione<br><br>Ing. Agostino Castagnozzi<br>Mandante<br>ATP | Ministero delle<br>Infrastrutture e dei<br>Trasporti<br><br>Provved. Interreg. OO.PP.<br>per la Puglia e la Basilicata<br><br>Via Dalmazia, 70/b<br>70121 Bari | Progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lgs. 81/08 per i lavori di ristrutturazione palazzina D1 sita nel compendio demaniale caserma dei carabinieri "Guadagni" di Bari, via Tanzi. | € 674.814,21                                                                                             | Incarico di progettazione,<br>direzione lavori e<br>coordinamento per la<br>sicurezza<br>Ott. 2008<br><br>Consegna progetto<br>Nov.2008<br><br>Lavori ultimati Apr.<br>2011 |
| Ing. Filippo Castagnozzi<br>Capogruppo ATP<br><br>Ing. Agostino Castagnozzi<br>Mandante<br>ATP                                                                                           | Comune di Vallesaccarda<br>Via F. Tedesco, 2<br>83050 Vallesaccarda (AV)                                                                                       | Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione lavori, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione D.Lgs. 81/08 per lavori di adeguamento e ristrutturazione Palazzo degli Uffici da adibire ad istituto alberghiero.      | € 161.067,73                                                                                             | Incarico di<br>Progettazione,<br>Direzione lavori e<br>Coordinamento per la<br>Sicurezza<br>Mar. 2010<br><br>Ultimazione lavori<br>Giu. 2012                                |

|                                                                         |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C-Engineering s.r.l.<br>Nella persona dell'Ing.<br>Agostino Castagnozzi | Comune di Ariano Irpino<br>P.zza Plebiscito<br>83031 Ariano Irpino (AV) | Programmazione 2007/2013 –<br>Triennio 2010/2013 – progetti<br>finalizzati alla riqualificazione degli<br>edifici scolastici. POIN “Energie<br>rinnovabili e risparmio energetico” –<br>Lavori per efficienza energetica<br>Istituto Comprensivo Statale<br>“A.Covotta”                           | € 1.107.554,00 | Incarico di Direzione<br>lavori e<br>Coordinamento per la<br>Sicurezza<br>Mar. 2012<br>Ultimazione lavori<br>Lug. 2015 |
| C-Engineering s.r.l.<br>Nella persona dell'Ing.<br>Agostino Castagnozzi | ACCA software<br>Via M. Cianciulli 83048<br>Montella (AV)               | Progettazione esecutiva in variante di<br>impianti fluido meccanici ai sensi del<br>D.M. 37/08 per la realizzazione di un<br>nuovo insediamento produttivo nel<br>P.I.P. di Bagnoli Irpino (AV).                                                                                                  | € 589.974,22   | Incarico di<br>progettazione<br>Feb. 2013<br>Consegna progetto<br>Giu.2013                                             |
| C-Engineering s.r.l.<br>Nella persona dell'Ing.<br>Agostino Castagnozzi | I.S.I.S.S. “G. Ronca”<br>Via Melito, 8<br>83029 Solofra (AV)            | Coordinamento per la sicurezza in<br>fase di progettazione ed esecuzione<br>D.Lgs. 81/08 dei lavori di<br>riqualificazione funzionale dell'Istituto<br>Statale ISS G. Ronca di Solofra e<br>della sede distaccata di Montoro -<br>Pon-Fesr - Asse II Ob. C - Qualità<br>Degli Ambienti Scolastici | € 457.465,33   | Incarico di<br>Coordinamento per la<br>Sicurezza<br>Set. 2014<br>Ultimazione lavori<br>Dic. 2015                       |

## 2. SICUREZZA SUL LAVORO

**Lo scrivente ha svolto il ruolo di collaboratore al Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione e svolge ad oggi il servizio di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione ai sensi dell’art. 17 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. per le seguenti attività:**

- 1. Biogem s. c. a r. l. di Ariano Irpino (AV)**  
Collaboratore del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall’anno 2007  
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall’anno 2012
- 2. Casa di cura Villa Maria di Mirabella Eclano (AV)**  
Collaboratore del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall’anno 2007  
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall’anno 2012
- 3. Centro di fisiokinesiterapia Minerva di Ariano Irpino (AV)**  
Collaboratore del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall’anno 2007  
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall’anno 2012
- 4. Studio Medico San Luca di Ariano Irpino (AV)**  
Collaboratore del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall’anno 2007  
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall’anno 2012

5. **Medical Training s.a.s. di Ariano Irpino (AV)**  
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2014
6. **Centro dialisi Bartoli di Montella (AV)**  
Collaboratore del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2007  
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2012
7. **Emodialisi Irpina di Grottaminarda (AV)**  
Collaboratore del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2007  
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2012
8. **A.S.P. Francesco Capezzuto di Ariano Irpino (AV)**  
Collaboratore del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2007  
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2014
9. **Banca di Credito Cooperativo di Flumeri (AV)**  
Collaboratore del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2007  
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2012
10. **Istituto comprensivo Francesco Guarini di Solofra (AV)**  
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2012
11. **Centro scolastico Carlo Cattaneo di Ariano Irpino (AV)**  
Collaboratore del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2007  
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2012
12. **Cooperativa Ar. Tour. di Ariano Irpino (AV)**  
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2013
13. **Ufficio di Sorveglianza presso il Tribunale di Avellino**  
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2009
14. **Fratelli Vitale S.r.l. di Mirabella Eclano (AV)**  
Collaboratore del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2007  
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2012
15. **Tecnomeccaniche moderne di Rocca S.Felice (AV)**  
Collaboratore del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2007  
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2012
16. **Caseificio Costa delle Rose S.r.l. di Savignano Irpino (AV)**  
Collaboratore del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2007  
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2012
17. **Caseificio perla di Greci di Greci (AV)**  
Collaboratore del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2007  
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2013

- 18. Antico forno delle sorelle Berardo S.r.l. di Ariano Irpino (AV)**  
Collaboratore del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2007  
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2013
- 19. Biscotti Lo Conte S.r.l. di Ariano Irpino (AV)**  
Collaboratore del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2007  
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2013
- 20. Panificio Angelucci s.r.l. di Ariano Irpino (AV)**  
Collaboratore del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2007  
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2015
- 21. Panificio Di Gruttola Angelo di Ariano Irpino (AV)**  
Collaboratore del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2007  
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2012
- 22. Macelleria da Guido s.r.l. di Ariano Irpino (AV)**  
Collaboratore del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2007  
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2012
- 23. Le Rose s.n.c. di Ariano Irpino (AV)**  
Collaboratore del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2007  
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2012
- 24. Azienda Agricola e Vitivinicola Guido Marsella di Summonte (AV)**  
Collaboratore del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2008  
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2012
- 25. Ariantir S.r.l. di Ariano Irpino (AV)**  
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2015

Lo scrivente svolge ad oggi il servizio di consulente in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. per le seguenti attività:

- 1. Vito Alterio Gessi s.n.c. di Ariano Irpino (AV)**  
Consulente in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro dall'anno 2008
- 2. P.M. Pietre di Bisaccia (AV)**  
Consulente in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro dall'anno 2008
- 3. MAPET s.r.l. di Rocca San Felice (AV)**  
Consulente in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro dall'anno 2010
- 4. Istituto Comprensivo "Cardito" di Ariano Irpino (AV)**  
Collaboratore del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dall'anno 2013
- 5. Superlatticini Lo Conte Carlo s.r.l. di Ariano Irpino (AV)**  
Consulente in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro dall'anno 2008

6. **Pasticceria Pintauro di Napoli (NA)**  
**Consulente in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro dall'anno 2013**
7. **Brico Center di Teresa Bernardo di Ariano Irpino (AV)**  
**Consulente in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro dall'anno 2008**
8. **Scaperrotta G.&P. di Ariano Irpino (AV)**  
**Consulente in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro dall'anno 2008**
9. **G.M.C. Distribuzione di Ariano Irpino (AV)**  
**Consulente in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro dall'anno 2008**
10. **Stazione di Servizio De Gruttola Francesco di Ariano Irpino (AV)**  
**Consulente in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro dall'anno 2008**



## INFORMAZIONI PERSONALI

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| <b>Nome</b>            | Giuliana Mazza                           |
| <b>Indirizzo</b>       | Via Lorenzo Ferrante 24, 83100, Avellino |
| <b>Cell</b>            | 3485184309                               |
| <b>E-mail</b>          | giul.mazza@gmail.com                     |
| <b>Nazionalità</b>     | Italiana                                 |
| <b>Data di nascita</b> | 05 Luglio 1963                           |

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

## GIULIANA MAZZA

### *Curriculum Vitae*

- **2013**  
Responsabile Scientifico dell'evento formativo residenziale "Il moderno laboratorio bio-medico: stage di sicurezza, rischio clinico, tecniche e procedure" organizzato dalla società Espansione srl, provider Nazionale E.C.M.  
Consulente per l'IPSEOA "Domenico Rea" di Nocera Inferiore (Sa) per l'implementazione e verifica del sistema di autocontrollo aziendale
- **2012**  
Docente per la società "In Tavola Formazione" nell'ambito degli interventi formativi relativi alla misura 331 della Regione Campania  
Docente per la società Sophis per i corsi accreditati ai fini dell' "Educazione Continua in Medicina"  
Responsabile del Laboratorio Scientifico per il Convitto Nazionale T. Tasso
- **2011-ad oggi**  
"Docente" a contratto per l'insegnamento di "Igiene generale ed applicata" Settore Scientifico Disciplinare (MED/42)  
Docente per la società "Sophis" di Battipaglia per i corsi accreditati ai fini dell' "Educazione Continua in Medicina"  
Docente per la società "Espansione srl" di Avellino per i corsi accreditati ai fini dell' "Educazione Continua in Medicina"  
Consulente per il Convitto Nazionale "T. Tasso" di Salerno per l'implementazione e verifica del sistema di autocontrollo aziendale
- **2010**  
Docente MASTER MUIB II Edizione (Master in Biogiuridica) "Università degli Studi del Sannio" Dipartimento di Scienze Biologiche ed Ambientali  
Docente per la società "In Tavola Formazione" nell'ambito degli interventi formativi relativi alla misura 331 della Regione Campania  
Docente per la società Sophis per i corsi accreditati ai fini dell' "Educazione Continua in Medicina"  
Consulente per il "Consorzio Farmaceutico Provinciale" di Salerno per implementazione e verifica dei sistemi di autocontrollo aziendale  
Tutor scolastico per IPSSAR "Tenente Pittoni" PON C3
- **2009-ad oggi**  
Consulente per la società R.O.A.S.srl (salute e sicurezza sul lavoro) per l'implementazione e verifica dei sistemi di autocontrollo aziendale (HACCP)  
Docente Per la società Espansione srl per corsi accreditati ai fini dell'





## GIULIANA MAZZA

### *Curriculum Vitae*

"Educazione Continua in Medicina"

- **2008 ad oggi**

Consulente per il Centro di Ricerca "Biogem SCARL" (Biologia e genetica sperimentale) per la valutazione e mantenimento del "S.P.F" (specific pathogen free) nello stabulario Ariano Irpino (Avellino)

Consulente per la Compagnia di Navigazione "TTTLINES" di Napoli per implementazione e verifica dei sistemi di autocontrollo aziendale

Consulente per la Società "Filomena Gambardella Onlus" per l'implementazione e verifica dei sistemi di autocontrollo aziendale

Consulente per "Feudi di San Gregorio" per l'implementazione e verifica dei sistemi di autocontrollo aziendale

- **2008**

Docente per il corso "Formazione per il personale degli EE.LL del PI sulle tematiche della tutela e valorizzazione del territorio del Parco del Cilento"

Relatrice presso la Casa Circondariale di Bellizzi (Avellino) in occasione della "Giornata Mondiale dell'Alimentazione" organizzata dalla FAO e dal Ministero di Grazia e Giustizia

- **2007 ad oggi**

Docente a contratto di Ecologia presso la Facoltà di Scienze Umanistiche dell'Università Telematica Pegaso Settore Scientifico Disciplinare (BIO/07) CDS L\_19 Scienze dell'educazione e della formazione

- **2007**

Docente per l'evento ECM "Rischio e prevenzione in ambiente Sanitario" organizzato da "Laboratorio Cavallo srl Centro Ricerche"

Segreteria Scientifica per evento ECM "Intolleranze alimentari e Idrocolon terapia" organizzato dalla FIP (formazione informatica prevenzione srl)

Docente per i corsi di formazione per alimentaristi (LISA)

Correlatrice tesi di laurea Università degli Studi di Napoli "Federico II" facoltà di Scienze Biologiche: "Paste alimentari modificate"

- **2006-oggi**

Consulente per Istituto Professionale Alberghiero "R. Virtuoso", Salerno per la gestione del sistema di autocontrollo aziendale (Haccp) presso le cucine scolastiche

- **2006-2008**

Docente presso l'Università Telematica Pegaso nell'ambito del "Master in Management Innovativo delle Organizzazioni Sanitarie"

- **2006**

Docente per il Corso ECM : "La rintracciabilità di filiera nel settore agro-alimentare" (organizzato dal Laboratorio Cavallo Centro Ricerche-Salerno)

Docenza per l'insegnamento: Sicurezza in Laboratorio per la "Società Consortile M. Malzoni"

Docenza per l'insegnamento: Sicurezza in Laboratorio per la "Fondazione Evangelica Betania" (Napoli)

- **2005**

Docente di Biologia e Alimentazione per i corsi OFIS Istituto Professionale Alberghiero "R. Virtuoso", Gromola (Sa)

- **2005**

Docente esperta in materia dei "Corsi post-qualifica Istituto Professionale Alberghiero Pagani (Sa)

- **2005**

Docente di ruolo per la classe di concorso A060 (Scienze Naturali-Chimiche- Geografia e Microbiologia)



## GIULIANA MAZZA

### *Curriculum Vitae*

- **2004**

Docente per l'insegnamento di "Igiene degli alimenti e controllo di qualità negli esercizi di ristorazione" Ascom Servizi Salerno

- **2003 al 2007**

Università degli Studi di Salerno, Facoltà di Scienze della Formazione  
Collaboratore di ricerca del Dipartimento di Scienze dell'Educazione, Cattedra di Igiene

- **2004**

Università degli Studi di Napoli "Federico II" Correlatrice tesi di laurea in Scienze Biologiche: "Monitoraggio Igienico Sanitario delle acque condottate delle città di Salerno e zone limitrofe"

- **2004 -2006**

ADI (Associazione Italiana di dietetica e nutrizione clinica), sezione Campana : Responsabile dell'area di settore "Sicurezza alimentare"

- **2003**

Componente della commissione di esami per IFTS del progetto: "Tecnico addetto al controllo igienico degli alimenti" Liceo Scientifico Statale "N. Sensale", Nocera Inferiore (SA)

- **2002**

Incarico di docenza per l'insegnamento di HACCP, laboratorio teorico e pratico per il corso IFTS: "Tecnico addetto al controllo igienico degli alimenti" Liceo Scientifico Statale "N. Sensale", Nocera Inferiore (SA)

Incarico di docenza per l'insegnamento di Biochimica e Microbiologia per il corso IFTS: "Tecnico esperto nei sistemi di trattamento, smaltimento e riciclaggio dei rifiuti", presso IPSIA "Giorgi", Avellino Docente esperta in materia dei "Corsi post-qualifica" Istituto Professionale Alberghiero, Avellino (Av)

Responsabile generale del progetto di ricerca "CLAMP": Realizzazione di un processo innovativo di classificazione e stoccaggio della materia prima per l'industria molitoria – pastaria basato sulla valutazione del contenuto proteico del grano per il committente Pastificio Amato, Z.I. Salerno

Componente comitato organizzatore del seminario intensivo Seconda Università degli Studi di Napoli, Dipartimento di Scienze dell'Alimentazione: "L'olio d'oliva tra storia e tecnologia"

Componente del comitato tecnico per il corso IFTS I.P.S.I.A. "Giorgi", Avellino (SA): "Tecnico esperto nei sistemici trattamento, smaltimento e riciclaggio dei rifiuti".

- **2001**

EBICA (Ente di Formazione della Regione Campania)

Docente esperta per corsi di formazione

- **2000**

Relatrice del corso: "HACCP e Salute del consumatore" Ordine Nazionale dei Biologi in collaborazione con COOP Estense e Codacons Lecce

- **1999 –2003**

ENOF: Docente per corsi di formazione professionale

- **1999**

Ordine dei Medici di Salerno e Cattedra di Igiene dell'Università di SA  
Relatrice: "Corso di Formazione all'applicazione del sistema HACCP"

- **1998 –2003**

Methodo Consulting S.r.l. Collaborazione professionale  
Formazione di responsabili ed addetti ai sistemi di HACCP; nel corso di tale attività sono state formate circa 500 persone, appartenenti a circa 300 aziende di differenti tipologie.

- **1998**



## GIULIANA MAZZA

### Curriculum Vitae

COAS, Lecce: Formatrice nell'ambito dei corsi di formazione sulla disciplina dell'autocontrollo per le aziende del settore alimentare (D.Lgs 155/97)

- **1998 – 2011**

Istituto Professionale Alberghiero "R. Virtuoso", Salerno  
Docente esperta dei Corsi post – qualifica in materia: HACCP e Merceologia degli alimenti

- **1998 al 2009**

Centro Ricerche Cavallo s.r.l. – C.so Garibaldi, 130 – Salerno  
Responsabile del laboratorio di microbiologia Certificato CERMET ISO 9000 Vison 2000, accreditato come laboratorio di prova con il SINAL, riconosciuto dal MIUR come "Laboratorio altamente qualificato"

- **1993 – 1992**

Progetto n. 17/90, finanziato ai sensi dell'art. 23 L 67/88  
Biologa, Progetto: "Campagna di educazione nutrizionale guidata attraverso l'indagine delle famiglie del territorio"

- **1992 – 1995**

Laboratorio di analisi Chimico – Fisiche e di microbiologia degli alimenti, "Argenziano"  
Responsabile della qualità per il settore delle analisi degli alimenti.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- **2012**

- Partecipazione all'evento formativo n. 235-37769 edizione n. 1 denominato L'INCIDENT REPORTING avente come obiettivo didattico/formativo generale (Accordo Stato/Regioni del 5 novembre 2011): Sicurezza negli ambienti e nei luoghi di lavoro e/o patologie correlate

- Partecipazione all'evento formativo l'evento formativo n. 235-37396 edizione n. 1 denominato IL DISTURBO MUSCOLO SCHELETRICO DA ATTIVITA' LAVORATIVA avente come obiettivo didattico/formativo generale (Accordo Stato/Regioni del 5 novembre 2011): Sicurezza negli ambienti e nei luoghi di lavoro e/o patologie correlate

- Partecipazione all'evento formativo n. 235-37253 edizione n. 1 denominato LA GESTIONE DEL RISCHIO CHIMICO NELLE STRUTTURE SANITARIE avente come obiettivo didattico/formativo generale (Accordo Stato/Regioni del 5 novembre 2011): Sicurezza negli ambienti e nei luoghi di lavoro e/o patologie correlate

- Corso di Perfezionamento Biennale presso L'Università Telematica Pegaso: "Formazione e comunicazione per una didattica efficace" "PERF.077" di 3000 ore 120 CFU

- **2009**

- Partecipazione all'evento ECM "Disturbi alimentari: Anoressia, bulimia, obesità" Sophis Eboli

- **2008**

- Partecipazione all'evento ECM "Celiachia e intolleranze alimentari"
- Partecipazione all'evento ECM "Qualità ed accreditamento pubblico delle strutture sanitarie"
- Partecipazione all'evento ECM "La taratura strumentale nei laboratori di analisi"
- Partecipazione all'evento ECM "Diagnosi microbiologica delle infezioni respiratorie : le resistenze batteriche emergenti parassitologia umana"



## GIULIANA MAZZA

### *Curriculum Vitae*

- **2007**
- Partecipazione all'evento ECM "Gestione dell'avvento avverso per il miglioramento della qualità nelle organizzazioni sanitarie"
- Partecipazione all'evento ECM "Intolleranze alimentari e idrocolonterapia" organizzato dalla FIP (Formazione Informatica Prevenzione srl)
- **2006**
- Partecipazione all'evento ECM "Controllo e monitoraggio delle acque destinate al consumo umano e delle piscine ad uso riabilitativo e natatorio" organizzato dall'Università popolare Carlo III (Napoli)
- Partecipazione all'evento ECM "La taratura nei laboratori di analisi" (organizzato dal Laboratorio Cavallo Centro Ricerche-Salerno)
- Partecipazione al 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, medicina Preventiva e Sanità Pubblica (Catania)
- Corso di formazione
- IZPS (Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno Portici) Partecipazione al Convegno Nazionale: "Le recenti norme Comunitarie in tema di sicurezza ed igiene degli alimenti a tutela del consumatore"
- CERMET Certificazione e ricerca per la qualità -Roma- Corso aggiornamento su:
- "I Nuovi Regolamenti sull'igiene degli alimenti"; Regolamenti: 852/04 Igiene dei prodotti alimentari; 853/04 Alimenti di origine animale; 854/04 Controlli ufficiali sui prodotti di origine animale; 882/2004 Controlli ufficiali; 2073/2005 sui criteri microbiologici dei prodotti alimentari
- **2005**
- Corso di aggiornamento: Allergie ed intolleranze alimentari: Teorie, metodologie diagnostiche e strategie dietetiche e nutrizionali in situazioni diversificate (organizzato dall' ABNI Roma)
- IX Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica (Parma 13-15 ottobre) organizzata dal SITI
- **2004**
- Seminario di formazione nell'ambito del progetto "Bollino Blu della ristorazione" Città del Gusto- Roma
- Congresso Nazionale Siti 2004 Genova
- **2003**
- Corso di formazione: "Project Management; aspetti tecnici e metodologici della pianificazione di progetto"
- Corso di 2° livello: La rintracciabilità di un prodotto alimentare lungo la filiera – Quadro legislativo e necessità operative (UNI - CERMET)
- Convegno Regionale ADI Campania: Corso di aggiornamento nutrizione clinica
- Corso di formazione "Assicurare la tracciabilità del prodotto lungo tutta la filiera agroalimentare" (LRA: Learning Resources Associates)
- **2002**
- Corso di aggiornamento presso Federlab, Napoli: "La qualità nei laboratori di analisi"
- Congresso Nazionale SiTi, 8 – 11 Settembre, Villa Erba, Cernobbio
- Corso internazionale sul DEV – T (Mind Consulting)
- Diploma di specializzazione Scienza dell'Alimentazione con votazione 50 e lode / 50 conseguito presso l'Università degli studi di Napoli "Federico II"
- **2001**
- Abilitazione all'insegnamento per la classe di concorso A060
- **2000**



## GIULIANA MAZZA

### *Curriculum Vitae*

- Università degli Studi di Parma Corso di formazione specialistica: PCR Workshop monitoraggio di transgeni negli alimenti
- Corso di formazione specialistica presso Alpi: Requisiti e criteri per la competenza del personale dei laboratori di prova e ricerca
- Corso di formazione specialistica presso Alpi: Criteri e modalità di valutazione dei sistemi di gestione della qualità dei laboratori di prova
- Corso per "Valutatore Responsabile" sistemi di qualità IQA/IRCA
- **1999**
- Seminario di specializzazione Alpi (associazione dei laboratori di prova ed organismi di certificazione) sul tema: La Norma ISO/IEC 17025 per la gestione e assicurazione di Qualità nei laboratori di prova
- Partecipazione alla VII conferenza Nazionale: Il significato dei marcatori microbici di qualità negli alimenti e nelle acque.
- Corso per valutatori di Sistemi di Autocontrollo – HACCP validato dal CEPAS presso la SGS (Servizi di Certificazione Internazionali)
- Corso di formazione specialistica presso IZS di Teramo: Sistemi di autocontrollo nell'industria delle carni secondo i principi dell'HACCP
- Ammissione alla Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione – Università di Napoli – Facoltà di medicina (SUN)
- **1998**
- Tirocinio volontario presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Teramo, laboratorio di microbiologia degli alimenti
- Corso di aggiornamento: "Il controllo di qualità degli alimenti di origine animale" presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Teramo
- **1997**
- Tirocinio volontario presso l'Istituto di Scienze dell'Alimentazione del CNR (Avellino), laboratorio di analisi microbiologiche
- Diploma di perfezionamento post – laurea (corso annuale) in "Igiene e tecnologie degli alimenti" presso Università degli Studi di Napoli Federico II
- Corso di aggiornamento "L'applicazione dell'autocontrollo nel settore alimentare", Ordine Nazionale dei Biologi
- **1996**
- Diploma di perfezionamento post – laurea (corso annuale) in "Produzione e controllo del latte e dei prodotti derivati", presso Ordine dei Veterinari di Avellino (SA)
- **1995**
- Corso di aggiornamento in "Ecologia microbica dei prodotti destinati all'alimentazione umana", presso Ordine Nazionale dei Biologi
- **1993**
- Diploma di perfezionamento post – laurea (corso annuale) in "Immunoematologia e trasfusione", presso Seconda Università di Napoli, Facoltà di Medicina e Chirurgia
- **1992**
- Abilitazione alla professione di Biologo, conseguita presso L'ordine dei Biologi della Campania
- **1990**
- Università degli Studi di Napoli "Federico II"  
Laurea in Scienze Biologiche con tesi sperimentale in Biologia Molecolare dal titolo "Evoluzione di un DNA altamente ripetuto e filogenesi nei Lacertidi", con votazione 107 / 110
- **1982**
- Diploma Maturità Classica Istituto "P. Colletta" (Avellino)



**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PROFESSIONALI  
ORGANIZZATIVE**

**GIULIANA MAZZA**

*Curriculum Vitae*

- Coordinare e gestire un laboratorio di microbiologia: Tale capacità è stata acquisita e poi perfezionata operando in azienda dal 1998 ad oggi
- Esecuzione di analisi di laboratorio: Tale competenza è stata acquisita all'Università, operando in Biologia Molecolare e poi consolidata negli anni di lavoro.
- Implementazione di sistemi Haccp, Tracciabilità di filiera: Tale capacità è maturata negli anni e perfezionata con la frequentazione costante di corsi di aggiornamento e perfezionamento, sia Universitari che privati
- Gestione progetti di ricerca: Tale capacità è stata acquisita, inizialmente collaborando in team alla realizzazione di progetti commissionati al Centro Di Ricerche e poi operando in qualità di responsabile per il progetto CLAMP (realizzazione di un processo innovativo di classificazione e stoccaggio della materia prima per l'industria molitoria – pastaria basato sulla valutazione del contenuto proteico del grano) presso Ippocratica Diagnostica S.a.s., Salerno su commissione del Pastificio Amato, Z. I. Salerno
- Consulenza per le filiere agro-alimentari ai fini dell'ottemperanza agli obblighi cogenti e certificazioni volontarie.

**PUBBLICAZIONI**

- **2008**  
Autore in collaborazione della Breve Comunicazione, presentata al 43° Congresso SITI, dal titolo "Bruxismo e qualità della vita in una popolazione carceraria del Sud Italia: uno studio di correlazione con il questionario EuroQoL EQ-5D"  
Autore in collaborazione: Articolo su rivista "Bruxismo e qualità della vita in una popolazione carceraria del Sud Italia: uno studio di correlazione con il questionario EuroQoL EQ-5D. PANORAMA DELLA SANITÀ. Pag.403-403 ISSN:1827-8140.
- **2006**
  - Atti del 42° Congresso Nazionale della SItI (Soc. Ital. di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica) Catania 27-30 ottobre 2006 Pag.201-202 "Igiene dell'alimentazione e strategie di prevenzione delle malattie croniche: una esperienza sullo sviluppo di un prodotto nutraceutico ad elevata azione antiossidante, di basso costo e largamente accettato nelle comuni abitudini dietetiche"
  - Autore in collaborazione del poster presentato al 42° Congresso Nazionale di Sanità Pubblica del SiTi dal titolo "Igiene ambientale e rumore: prospettive per l'adeguamento delle imprese alla nuova normativa (D. Lgs 195 del 10/04/06)"
  - Autore in collaborazione del poster presentato al 42° Congresso Nazionale di Sanità Pubblica del SiTi dal titolo "L'igiene ambientale: miglioramenti con i processi biotecnologici e ricadute sullo sviluppo sostenibile"
- **2005**
  - Articolo su rivista "Food Hygiene on Merchant Ships: the Importance of Food Handlers' Training". FOOD CONTROL. Vol. 16. Pag.183-188 ISSN:0956-7135.
  - Articolo su rivista "L'Igiene Moderna" (2005)(123,235-264) dal titolo "L'applicazione del sistema HACCP in piccoli esercizi alimentari"



## GIULIANA MAZZA

### *Curriculum Vitae*

risultati di un monitoraggio di 12 mesi”

- Autore in collaborazione del poster presentato alla Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica del SiTi “ dal titolo “Valutazione di materiali alternativi nei processi di manifattura di prodotti alimentari tipici: un’esperienza sulla colatura di alici”
- Autore in collaborazione del poster presentato alla Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica del SiTi “ dal titolo “Recupero di acidi grassi poli-insaturi (omega-3)ottenuti da scarti di lavorazione per la produzione vitivinicola.
- Relatore al Convegno Regionale ADI Campania (AVELLINO 22-23 Settembre 2005)
- **2004**
- Autore in collaborazione del poster presentati al 42° Congresso Nazionale del SiTi “Valutazione della qualità della ristorazione ospedaliera: risultati di un anno di monitoraggio e prospettive di miglioramento”.
- Autore in collaborazione del poster presentati al 42° Congresso Nazionale del SiTi “Identificazione di un ceppo enteropatogenico ed enteroemorraggico di E. Coli (O111) con tecniche tradizionali e con tecniche PCR: confronto tra metodi
- Autore in collaborazione del poster presentati al 42° Congresso Nazionale del SiTi “Analisi del processo della filiera di tracciabilità delle carni bovine secondo la normativa comunitaria: aspetti critici e problemi”
- Articolo su rivista :valutazione della sicurezza igienica degli alimenti in esercizi commerciali della provincia di Salerno. Quaderni del Dipartimento di Scienze dell' Educazione- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO. Vol. 2003/2004. Pag.143-166 ISSN:1128-787X.
- **2003**
- Partecipazione alla realizzazione in collaborazione con ADI e FEDER Consumatori di una campagna di informazione finalizzata ad una alimentazione consapevole: Nutrirsi meglio conoscendo di più.
- **2002**
- Autrice, in collaborazione, di n. due poster, presentati al 40° Congresso Nazionale del SiTi:
  1. Valutazione dell’inquinamento microbiologico in esercizi alimentari soggetti ad autocontrollo con metodo HACCP
  2. Indagine conoscitiva sulla corretta gestione dell’igiene dei prodotti alimentari su un gruppo di navi mercantili con rotta internazionale attraccanti nel porto di Salerno.
- **1998**
- Autrice, in collaborazione, di n. due poster, di seguito presentati con i dati dei rispettivi congressi:
  1. “Valutazione della shelf-life” presentato al Congresso Nazionale del SiTi (Società Italiana di Igiene), Fiuggi (FR)
  2. “Sullo stato di conservazione delle carni avicole nei punti vendita”, presentato al Congresso Nazionale dell’Ordine dei Biologi, Napoli
- **1997**
- CNR – ISA, Avellino (Av)
- Relatrice del seminario di aggiornamento “Approccio all’HACCP: significato e procedure”
- **1993**
- Autrice, in collaborazione di un poster: “Valutazione delle abitudini alimentari e dei consumi della popolazione Irpina”, presentato alla FAO in occasione dei lavori tenutisi a Roma nel Maggio 1993

**PRIMA LINGUA**

**ALTRE LINGUE**



**Capacità e competenze tecniche**  
*Con computer, attrezzature specifiche*

**Patente o patenti**

**GIULIANA MAZZA**

*Curriculum Vitae*

- Italiano
- Inglese
- Buone conoscenze dei sistemi operativi windows
- Ottime capacità di utilizzo dei sistemi di posta elettronica
- B

Si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/03  
Si dichiara che quanto sopra citato corrisponde al vero ai sensi del D.P.R.  
445/2000

Firmato  
In fede  
Giuliana Mazza



FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME E NOME

BONGO TULLIO

INDIRIZZO

Vico IV Umberto I, n. 4 – 83031 Ariano Irpino (AV)

TELEFONO

0825873329

E-MAIL

[tulliobongo@gmail.com](mailto:tulliobongo@gmail.com) – [tulliobongo@pec.it](mailto:tulliobongo@pec.it)

NAZIONALITÀ

ITALIANA

LUOGO E DATA DI NASCITA

ARIANO IRPINO (AV) – 28/03/1971

ESPERIENZE  
PROFESSIONALI IN CORSO

- Dal 06.02.2003, libera professione di Dottore Commercialista con proprio studio ubicato alla via XXV Aprile 17 in Ariano Irpino:  
>> *Lo studio, composto da un team di professionisti, offre consulenza in materia societaria e aziendale, fiscale e tributaria e di accesso a finanziamenti per le imprese;*  
>> *Revisore contabile.*
- Dal 13.11.2009 Direttore Amministrativo della società pubblica di ricerche genetiche **Biogem S.c.ar.l.**, con sede in Ariano Irpino (AV) via Camporeale, Pal. Telematica – P.IVA e C.F. 02071230649.
- Dal 29.12.2008, Amministratore Unico della **Datagest S.c.ar.l.**, con sede in Ariano Irpino alla via XXV Aprile, 17 – P. IVA e C.F. 02488650645.
- Dal 29.04.2011 Sindaco Effettivo e Revisore dei conti della società **Campania Lubrificanti Srl** con sede in Monteforte Irpino (AV) alla via Alvanella 15 - P. IVA e C.F. 01869860641.
- Dal 14.02.2013 Presidente Collegio Sindacale incaricato anche del controllo contabile della società pubblica **Distretto Tecnologico Campania Bioscience s.c. a r.l.** con sede in Napoli alla Via Luigi De Crecchio, 7 - P. IVA e C.F. 07447381216.

**ESPERIENZE  
PROFESSIONALI PREGRESSE**

- Dal 29.03.2005 al 28.06.2014 Sindaco Effettivo e Revisore dei conti della società pubblica Baronía S.p.a. con sede in Flumeri (AV), Zona Industriale Valle Ufita - P.IVA e C.F. 02141490645.
- Dal 01.07.2002 al 12.11.2009 Responsabile Amministrativo della società pubblica di ricerche genetiche **Biogem S.c.ar.l.**, con sede in Ariano Irpino (AV) via Camporeale, Pal. Telematica – P.IVA e C.F. 02071230649.
- dal 05.10.2005 al 15.07.2009 revisore unico del Comune di Trevico (AV).
- periodo dal 02.05.2001 al 30.04.2002  
collaborazione con il “Parco Scientifico e Tecnologico di Salerno e delle Aree Interne della Campania”:  
>> *Attività di sviluppo e coordinamento inerenti il progetto di ricerca “Metodi e Strumenti per la produzione del software la formazione e le applicazioni”*  
>> *Attività di ricerca per il progetto di marketing territoriale dell’area P.I.P. della città di Ariano Irpino.*

**ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE**

- periodo 14/06/99 – 28/02/2000 corso di “Curatore Fallimentare” tenutosi presso l’IPSOA Scuola di Impresa.
- 25/05/1998 - Università degli studi di Salerno – sede di Benevento Laurea in Economia bancaria, finanziaria ed assicurativa. Tesi in Organizzazione Aziendale dal titolo “*Le modalità organizzative di erogazione dei servizi pubblici: le specificità del Private Finance Initiative*”;

**ABILITAZIONI  
PROFESSIONALI**

- **Novembre 2002:** Abilitazione all’esercizio della professione di Dottore Commercialista ed iscrizione al n. 579 nella Sezione A presso l’albo dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili per le Circoscrizioni

dei Tribunali di Avellino, Ariano Irpino e Sant'Angelo dei Lombardi;

- **Gennaio 2003:** Abilitazione all'esercizio della professione di Revisore Contabile ed iscrizione al relativo registro al n° 127580 con provvedimento del 21.01.2003 pubblicato nella G.U. IV serie speciale del 28.01.2003.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA Italiana

ALTRE LINGUE

**Inglese**

CAPACITÀ DI LETTURA Buono

CAPACITÀ DI SCRITTURA Buono

CAPACITÀ DI ESPRESSIONE  
ORALE Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE Ottimo utilizzo di Office, internet e di software di posta elettronica

PATENTE O PATENTI Patente di guida B

Il Sottoscritto Tullio Bongo, consapevole che - ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n 445 - le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rese nel curriculum vitae rispondono a verità.

Il sottoscritto Tullio Bongo in merito al trattamento dei dati personali esprime il consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al d. lgs n. 196 del 30/06/2003

Ariano Irpino lì 15.11.2014

*dott. Tullio Bongo*  


**AVV. ANTONIO ROMANO**  
**Nato ad Aversa il 05.11.1947**

## **CURRICULUM**

Laureato con lode in Giurisprudenza presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (1970).

Assistente incaricato presso la Cattedra di Diritto Amministrativo della Facoltà di Giurisprudenza dell'Università di Napoli dall'1/02/1971 al 30/06/1971.

Vincitore a seguito di concorso di una Borsa di Studio biennale di addestramento didattico e scientifico presso la Cattedra di Diritto Processuale Amministrativo della Facoltà di Giurisprudenza dell'Università di Napoli con decorrenza 01/01/1972.

Assistente ordinario a seguito di concorso presso la Cattedra di Diritto Amministrativo della Facoltà di Giurisprudenza dell'Università Federico II dall'1/11/1973.

Incaricato dell'insegnamento di Amministrazione Pubblica dell'Economia presso la Scuola di Perfezionamento in Diritto Amministrativo e Scienza dell'Amministrazione della Facoltà di Giurisprudenza dell'Università di Napoli ininterrottamente dall'anno accademico 1973/74 all'anno accademico 1979/80.

Docente nei Corsi di perfezionamento e preparazione per i segretari comunali e provinciali organizzati dall'Istituto di Diritto Amministrativo della Facoltà di Giurisprudenza dell'Università di Napoli d'intesa con il Ministero dell'Interno negli anni 1974, 1975, 1976 e 1978.

Docente nella Scuola di Specializzazione in Diritto Amministrativo e Scienza dell'Amministrazione della Facoltà di Giurisprudenza dell'Università Federico II di Napoli per l'insegnamento di "Programmazione e Bilancio" nell'anno accademico 1991/92 e per l'insegnamento di "Appalti ed opere pubbliche negli anni accademici 1992/93, 1993/94, 1994/95, 1995/96, 1996/97, 1997/98, 1998/99, 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003.

Docente presso la Scuola di Specializzazione per le professioni legali della Seconda Università degli Studi di Napoli negli anni accademici 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, del Modulo Istituti della partecipazione e della semplificazione. Imparzialità, efficienza, ragionevolezza, proporzionalità; negli anni accademici 2002/2003 e 2003/2004 dei Moduli Ambiente e Riparto di competenze tra G.O. e G.A., Giurisdizione del G.A.; negli anni accademici 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012 e 2012/2013 dei Moduli Ambiente e Territorio e nell'anno accademico 2006/2007 anche del Modulo Risarcibilità dei danni derivanti dalla lesione di interessi legittimi.

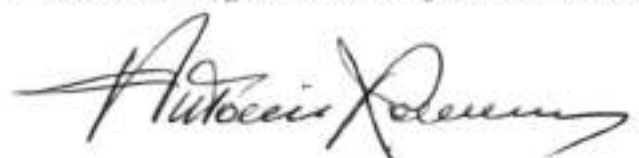
Iscritto all'albo professionale presso l'Ordine di Santa Maria Capua Vetere dal 28/02/1975.

Avvocato abilitato all'esercizio davanti alle giurisdizioni superiori dal 1989.

Difensore abituale davanti alle Autorità Giurisdizionali amministrativa, civile e tributaria nonché ai Collegi arbitrali e consulente dei Comuni di Giugliano in Campania, Casagiove, Cesa, Valle di Maddaloni, Caserta, Lusciano, Teano, Bellona ed altri nonché dell'Ordine degli Architetti della Provincia di Caserta.

Collaboratore dell'Enciclopedia del Diritto ed autore della voce "Pesa Pubblica" della stessa.

*Al sensi del Decreto Legislativo n. 196/2003 e successive integrazioni e modificazioni autorizzo il trattamento dei dati personali sensibili.*



**CURRICULUM VITAE et STUDIORUM**

Nome e Cognome                      Elena Amendola, PhD  
Data Di Nascita                      15 Novembre, 1977  
Luogo di nascita  
Indirizzo:  
Cittadinanza  
Telefono (Cell)  
e-mail

**Posizione Attuale**

**Descrizione:** Assegnista di ricerca presso l'Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" del CNR, nell'ambito del programma di ricerca: TERABIO – "Tecnologie Innovative per la Terapia con Radionuclidi e l'Imaging Biologico" per la seguente tematica "Studio in modelli animali del potenziale utilizzo di aptameri nella cura dei tumori".

**Data:** 1 Giugno 2018

**Rilasciato da:** l'Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" del CNR, Via S. Pansini 5, 80131, Napoli

**Periodo di attività:** dal 1 Giugno 2018 al 31 Maggio 2019

**Studi compiuti e titoli conseguiti**

**Descrizione:** Abilitazione Scientifica Nazionale, settore disciplinare BIO 13

**Data:** 04/04/2017

**Rilasciato da:** MIUR

**Periodo di attività:** 04/04/2017 al 04/04/2023

**Descrizione:** Dottorato di ricerca internazionale in Life and Biomolecular Sciences. Titolo della tesi: Identification of new genes involved in thyroid development and differentiation.

**Data:** 29/08/2007

**Rilasciato da:** Open University, London (UK)

**Periodo di attività:** dal 2002 al 2007

**Descrizione:** Laurea in Biotechnologie Mediche, Università degli Studi di Napoli, "Federico II", con votazione 110/110 cum laude.

**Data:** 23/03/2002

**Rilasciato da:** Università degli Studi di Napoli, "Federico II"

**Periodo di attività:** dal 1997 al 2002

**Descrizione:** Diploma di scuola superiore in Perito Chimico Industriale con votazione 60/60.

**Data:** Luglio 1996

**Rilasciato da:** Istituto Tecnico Industriale F.Giordani, Via Caravaggio, Napoli

**Periodo di attività:** dal 1991 al 1996

**Incarichi scientifici, professionali, didattici**

**Descrizione:** Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Napoli "Federico II", nell'ambito disciplinare: Ruolo del fattore trascrizionale FoxE1 nella fisiopatologia tiroidea"

**Data:** 1 Agosto 2013

**Rilasciato da:** Università degli Studi di Napoli, "Federico II"

**Periodo di attività:** dal 1/08/2013 al 31/05/2018

**Descrizione:** Docente a contratto per l'insegnamento di "Genomica" nell'ambito del corso Bioinformatica con laboratorio ( BIO/11). 3 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Genetiche.

**Data:** 1/10/2014

**Rilasciato da:** Università degli Studi del Sannio, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Benevento, Italia.

**Periodo di attività:** dal 10/2014 al 10/2015

**Descrizione:** Cultore della materia in Genetica Medica, MED/03 per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche

**Data:** 2014

**Rilasciato da:** DMMBM, Università degli Studi di Napoli, "Federico II"

**Periodo di attività:** dal 2014 in corso

**Descrizione:** PostDoc, Neuroscience and Neurodevelopmental disorders.

**Data:** 1 Giugno 2009

**Rilasciato da:** EMBL Mouse Molecular Unit (RM) Italia

**Periodo di attività:** dal 2009 al 2012

**Descrizione:** Tecnologo a tempo determinato (RTD, Modelli Murini Geneticamente modificati. Art. 23)

**Data:** Giugno 2007

**Rilasciato da:** Stazione Zoologica A. Dohrn Napoli. Laboratorio di Genetica animale

**Periodo di attività:** dal 2007 al 2009

24

#### Finanziamenti ottenuti

**Descrizione:** Finanziamento ottenuto dall'International Rett Syndrome Foundation, IRSF, (US) per la generazione e lo studio di un modello murino di una variante della sindrome di Rett associata a mutazioni del gene CDKL5 (Grant # 2714; durata: 2 anni, 100.000 dollari)

**Data:** 1/10/2010

**Rilasciato da:** International Rett Syndrome Foundation, IRSF, (US)

**Periodo di attività:** dal 2010 al 2012

#### Borse di studio

**Descrizione:** Vincitore di una borsa di studio del GEAR presso il CEINGE-Biotecnologie Avanzate.,

**Data:** 2006

**Rilasciato da:** CEINGE-Biotecnologie Avanzate. Via Gaetano Salvatore, Napoli

**Periodo di attività:** dal 2006 al 2007

## Pubblicazioni

I valori dei parametri bibliometrici di 22 pubblicazioni presenti in WoS, al 15 Aprile 2019 sono i seguenti (fonte Web of Science):

- citazioni: 457,  
Indice H index: 13  
Numero di articoli presenti su Web of Science: 22 su 23

1. Zoppoli P, Caice G, Laurino S, Ruggieri V, La Rocca F, La Torre G, Ciuffi M, **Amendola E**, De Vita G, Petrillo A, Napolitano G, Falco G, Russi S. "TRPV2 Calcium Channel Gene Expression and Outcomes in Gastric Cancer Patients: A Clinically Relevant Association". J Clin Med. 11;8(5) (2019).
2. Vigli D, Rusconi L, Valentini D, La Montanara P, Cosentino L, Lacivita E, Leopoldo M, **Amendola E**, Gross C, Landsberger N, Laviola G, Kilstrup-Nielsen C, Vacca RA, De Filippis B. "Rescue of prepulse inhibition deficit and brain mitochondrial dysfunction by pharmacological stimulation of the central serotonin receptor 7 in a mouse model of CDKL5 Deficiency Disorder". Neuropharmacology. 144:104-114 (2018).
3. Ziros PG, Habeos IG, Chertoumpekis DV, Ntalampyra E, Somm E, Renaud CO, Bongiovanni M, Trougakos IP, Yamamoto M, Kensler TW, Sanzsteban P, Carrasco N, Ris-Stalpers C, Amendola E, Liao XH, Rossich L, Thomasz L, Juvenal GJ, Refetoff S, Sykiotis GP. "NFE2-Related Transcription Factor 2 Coordinates Antioxidant Defense with Thyroglobulin Production and Iodination in the Thyroid Gland". Thyroid. n28(6):780-798 (2018).
4. A Pascarella, G Ferrandino, SC Credendino, C Moccia, F D'Angelo, B Miranda, C D'Ambrosio, P Bielli, O Spadaro, M Ceccarelli, A Scaloni, C Sette, M De Felice, G De Vita, **E Amendola**. "DNAJC17 is localized in nuclear speckles and interacts with splicing machinery components". Sci Rep. 17;8(1):7794 (2018).
5. Credendino SC, Lewin N, de Oliveira M, Basu S, D'Andrea B, **Amendola E**, Di Guida I, Nardone A, Sanges R, De Felice M, De Vita G. "Tissue- and Cell Type-Specific Expression of the Long Noncoding RNA Klf14-AS in Mouse". Int J Genomics. 9769171(2017).
6. Potenza N, Parrella M, Castiello F, Mosca N, **Amendola E**, Russo A. "Molecular mechanisms governing microRNA-125a expression in human hepatocellular carcinoma cells". Sci Rep. Sep 6;7(1):10712 (2017).

7. Riccardo Pizzo, Enrico Castorfflorio, Antonia Gurgone, **Elena Amendola**, Cornelius Gross, Marco Sassoè-Pognetto, and Maurizio Giustetto "Lack of Cdkl5 disrupts the organization of excitatory and inhibitory synapses and parvalbumin interneurons in the primary visual cortex". Front. Cell Neurosci. | doi: 10.3389/fncel.00261 (2016)
8. Bartram MP, **Amendola E**, Benzing T, Schermer B, de Vita G, Müller RU. "Mice lacking microRNAs in Pax8-expressing cells develop hypothyroidism and end-stage renal failure". BMC Molecular Biology, ISSN: 1474-2199 (2016).
9. Porreca I, Ulloa Severino I, D'Angelo F, Cuomo D, Ceccarelli M, Altucci L, **Amendola E**, Nebbioso A, Mallardo M, De Felice M, Amorosino C. "Stockpile" of Slight Transcriptomic Changes Determines the Indirect Genotoxicity of Low-Dose BPA in Thyroid Cells" PLoS ONE, ISSN: 1932-6203 (2016).
10. Della Sala G, Putignano E, Chelini G, Melani R, Calcagno E, Michele Ratto G, **Amendola E**, Gross CT, Giustetto M, Pizzorusso T. "Dendritic Spine Instability in a Mouse Model of CDKL5 Disorder Is Rescued by Insulin like Growth Factor 1" Biological Psychiatry, ISSN: 0006-3223 (2015).
11. Rivoro O, Solten M, Sich S, Pop S, Bacmeister L, **Amendola E**, Negwer M, Schubert D, Profl F, Schmitt A, Gross C, Kolk SM, Kasin NN, Lesch KP, "Cadherin-13, a risk gene for ADHD and comorbid disorders, impacts GABAergic function in hippocampus and cognition" Translational Psychiatry ISSN: 2158-3188 (2015).
12. Marotta P, **Amendola E**, Scarfò M, De Luca P, Zoppoli P, Amoresano A, De Felice M, Di Lauro R, "The paired box transcription factor Pax8 is essential for function and survival of adult thyroid cells" Mol Cell Endocrinol. Oct; 396(1-2):26-36 (2014).
13. Baronecchi L, Alessandri MG, Tola J, Putignano E, Migliore M, **Amendola E**, Gross C, Leuzzi V, Cioni G, Pizzorusso T. "A novel mouse model of creatine transporter deficiency" F1000 Research. 29:3-228 (2014).
14. Fuchs C, Trazzi S, Torricella R, Viggiano R, De Franceschi M, **Amendola E**, Gross C, Calzà L, Bartsaghi R, Ciani E. "Loss of CDKL5 impairs survival and dendritic growth of newborn neurons by altering AKT/GSK 3β signaling" Neurobiol Dis. 18; 70C:53-68 (2014).
15. **Amendola E**, Zhan Y, Mattucci C, Castorfflorio E, Calcagno E, Fuchs C, Lonetti G, Stilingardi D, Farley D, Ciani E, Pizzorusso T, Giustetto M, Gross C. "Mapping pathological phenotypes in a mouse model of CDKL5 disorder"



PLoS ONE. 16:9 (5):e91613 (2014).

16. Fagman H\*, **Amendola E\***, Parrillo L, Zoppoli P, Marotta P, Scarfò M, De Luca P, de Carvalho DP, Ceccarelli M, De Felice M, Di Lauro R, "Gene expression profiling at early organogenesis reveals both common and diverse mechanisms in foregut patterning" Dev Biol. 15: 359(2):163-75 (2011).  
(\*Authors with equal contribute)
17. Charles RP, Iezza G, **Amendola E**, Dankort D, McMahon M, "Mutationally activated BRAF(V600E) elicits papillary thyroid cancer in the adult mouse" Cancer Res. Jun 1;71(11):3863-71 (2011).
18. Silberschmidt D, Rodriguez-Mallon A, Mithboakar P, Cali G, **Amendola E**, Sanges R, Zannini M, Scarfò M, De Luca P, Nitsch L, Di Lauro R, De Felice M, "In vivo role of different domains and of phosphorylation in the transcription factor Nkx2-1" BMC Dev Biol. 23;11:9 (2011).
19. Andersson L, Westerlund J, Liang S, Carlsson T, **Amendola E**, Fagman H, Nilsson M, "Role of EphA4 Receptor Signaling in Thyroid Development Regulation of Folliculogenesis and Propagation of the C-Cell Lineage" Endocrinology (2011).
20. **Amendola E**, Sanges R, Galvan A, Dathan N, Manenti G, Ferrandino G, Di Paime T, Alvino F, Scarfò M, Zannini MS, Dragani T, De Felice M, Di Lauro R, "A locus on mouse chromosome 2 is involved in susceptibility to congenital hypothyroidism and contains an essential gene expressed in thyroid" Endocrinology. 151(4):1948-58 (2010).
21. Manenti G, Tancucci G, Pettinicchio A, **Amendola E**, Scarfò M, Dragani T. "Cis-acting genomic elements of the Pas1 locus control Kras mutability in lung tumors". Oncogene 27(43): 5753-8 (2008).
22. Cali G, Zannini M, Rubini P, Tacchetti C, D'Andrea B, Affuso A, Wintermantel T, Boussadia O, Terracciano D, Silberschmidt D, **Amendola E**, De Felice M, Schutz G, Kemler R, Di Lauro R, Nitsch L. "Conditional inactivation of the E-cadherin gene in thyroid follicular cells affects gland development but does not impair junction formation". Endocrinology. 148(6): 2737-46 (2007).
23. **Amendola E**, De Luca P, Macchia P.E, Terracciano D, Rosica A, Chiappetta G, Kimura S, Mansouri A, Affuso A, Arra C, Macchia V, Di Lauro R, and De Felice M, "A Mouse Model Demonstrates a Multigenic Origin of Congenital Hypothyroidism" Endocrinology 146(12): 5038–5047 (2005).

**Attività di Ricerca presente**

2018 ad oggi

In qualità di assegnista di ricerca presso l'Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" del CNR nell'ambito del programma di ricerca: TERABIO "Studio in modelli animali del potenziale utilizzo di aptameri nella cura dei tumori". Mi sono focalizzata principalmente sullo studio dell'azione terapeutica di aptameri modificati nella remissione di tumori in modelli animali ortotrapiantati.

La mancanza di tossicità in vivo e la riproducibilità della sintesi chimica sono alcuni punti di forza che rendono gli aptameri molecole di significativa rilevanza clinica per terapia celulo-specifica. Per questo progetto sto utilizzando degli aptameri in grado di veicolare specifici miRNA e farmaci antitumorali in cellule di tumore gastrico in modelli animali ortotrapiantati. Come modello di tumore ortotrapiantato, ho utilizzato organoidi derivati da tessuto tumorale di biopsie di pazienti. Gli organoidi come modello preclinico mostrano il vantaggio di ricapitolare la maggior parte dell'istologia e della genetica somatica dei tumori primari del paziente superiori alle tradizionali linee cellulari omogenee bidimensionali. Lo studio degli aptameri come agenti terapeutici per la cura dei tumori in modelli animali ortotrapiantati con organoidi derivanti da cellule tumorali umane, rappresentano un valido modello di studio per validare l'attività terapeutica degli aptameri in malattie umane.

**Attività di Ricerca passata**

2013-2018

In qualità di assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche dell'Università degli studi di Napoli Federico II, ho partecipato a diversi progetti scientifici. I due principali obiettivi sono stati: i) lo studio del ruolo del fattore di trascrizione Foxe1 nel mantenimento dello stato differenziato nella cellula tiroidea adulta e nella perdita del differenziamento dei tireociti in seguito ad attivazione di oncogeni, e ii) la caratterizzazione della funzione della co-chaperonina DnaJc17, da me identificata come gene essenziale durante lo sviluppo embrionale, nel funzionamento delle cellule dell'epitelio fenestrato del glomerulo renale e nel differenziamento tiroideo. Inoltre durante questo periodo, ho intrapreso collaborazioni nazionali ed internazionali partecipando attivamente allo studio del fattore trascrizionale Pax8 nel mantenimento della sopravvivenza cellulare dei tireociti, allo studio dell'effetto di esposizione a basse dosi di BPA su cellule tiroidee con conseguente dimostrazione che cellule esposte a BPA avevano un ritardo nel rispondere al danno al DNA indotto da UV-C, erano più inclini a morte cellulare ed ad accumulo di danni al DNA, allo studio *in-vivo* dell'inattivazione condizionale di uno degli elementi chiave dei geni coinvolti nel processamento dei miRNA (Dgcr8) nella normale funzione delle cellule costituenti il nefrone, o delle cellule tiroidee.

2009-2012

In qualità di post-doc vincitore di un finanziamento ottenuto dalla Fondazione Americana IRSE, presso la Mouse Molecular Unit dell'EMBL, nel laboratorio diretto dal Dr. Cornelius Gross, ho generato e studiato un modello murino di una variante della sindrome di Rett, legata a mutazioni del gene CDKL5 (Sindrome CDKL5). Lo studio di questo modello è stato utile per chiarire non solo alcune caratteristiche anatomiche e di risposta neuronale, come ad esempio ridotta arborizzazione dei dendriti, alterata risposta ad agenti convulsivi, propri di questa sindrome, ma anche

ha messo in risalto alterazioni di alcuni pathway importanti per il normale funzionamento delle cellule neuronali come ad esempio la cascata di segnale Akt/rap56. Inoltre grazie all'interesse di molti per questo modello animale, ho potuto collaborare con diversi gruppi italiani e internazionali, lavorando su tematiche di neuroscienze. Infatti ho collaborato alla studio condotto sulla caratterizzazione della maturità, numero e stabilità delle spine delle cellule neuronali in topi in cui la chinasi GSK3 $\beta$  è inattivata ed inoltre alterazioni a carico del pathway AKT/GSK-3 identificate in questo modello come conseguenza dell'inattivazione della chinasi ha fatto luce sul ruolo di questa chinasi nella proliferazione, mantenimento e sopravvivenza delle cellule neuronali.

#### 2007-2009

Nel laboratorio di genetica animale della SZN A. Dohrn, diretto dal Prof. R. Di Lauro, ho preso parte ad un progetto mirato all'identificazione di geni coinvolti nella specificazione di organi di origine endodermale. Ho utilizzato degli approcci molto innovativi per isolare i bud cellulari degli organi presi in esame (tiroide e rene) da sezioni embrionali E10.5. Infatti ho utilizzato il micro dissettore laser (1 CM) che mi ha permesso di isolare in maniera molto specifica solo le cellule endodermali di interesse rispetto alle cellule mesenchimali del tessuto circostante. Inoltre per poter poi effettuare un profilo di espressione mediante microarray, ho testato diverse procedure di amplificazione di RNA per poi utilizzarne una che mi ha permesso di ottenere dei dati interessanti, riproducibili e pubblicabili.

#### 2002-2007

Durante il mio periodo di dottorato, mi sono occupata principalmente dell'identificazione di geni di suscettibilità coinvolti nella genesi dell'ipotiroidismo congenito (IC) utilizzando modelli murini. La complessità di questo tipo di studio, mi ha permesso non solo di trascorrere del tempo in altri laboratori per utilizzare nuovi approcci per il mio lavoro, ma anche di affrontare tematiche diverse in merito al comportamento cellulare, in termini di biologia cellulare di queste cellule in due differenti ceppi murini. Questo lavoro mi ha permesso di identificare la co-chaperonina DnaJC17 come gene di suscettibilità per IC. Tutt'ora questa co-chaperonina in termini di funzione cellulare e di nuova molecola regolatoria nello processo di splicing è in fase di studio.

Inoltre collaborando con ricercatori sia interni sia esterni al laboratorio ho avuto modo di affrontare nuove tematiche di studio non solo relative alla tiroide ma anche ad altri organi e modelli sperimentali.

#### Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali

- International Conference: The kidney in genetic and rare diseases, Naples, October 27th-29th 2016 "DNAJC17 is required for normal kidney development".
- SIEM 2016 Frontiers in Molecular Biology: from single cell analysis to precision medicine Naples, Italy. 16-18 June 2016 "Characterization of two novel Ras targets: Klf14 and its overlapping long non-coding RNA role in thyroid cancer".

## Curriculum Vitae

38th Annual Meeting of the European Thyroid Association Santiago de Compostela, Spain 6-10 September 2014 " A new gene predisposing to congenital hypothyroidism".

First International Meeting of the CDKL5 Associations 27-29 aprile 2012 Bologna. "A mouse model of CDKL5 syndrome".

8th FENS Forum of neuro science Barcelona Spain. July 14-18, 2012 " A mouse model of CDKL5 Rett syndrome".

- Sfn Society for Neuroscience Washington, DC, November 12–16 2011, "A mouse model of CDKL5 Rett syndrome".
  - 80th American Thyroid Association annual meeting, September 23-27, 2009, Palm BEACH FL USA " Gene expression profiling at early organogenesis reveals both common and diverse mechanisms in foregut patterning"
  - Telethon, Riva Del Garda, 9-11 Marzo. Verona, Italy. 2009 " Identification of new genes involved in thyroid development and differentiation
  - 33rd Annual meeting of the European Thyroid Association. September 20th-24th, 2008 Porto Carras, Thessaloniki, Chalkidiki, Greece "Identification of new genes involved in thyroid development and differentiation".
  - 2nd Annual Meeting EU Integrated Project: CRESCENDO 2-3-4 June 2008,, "Model of adult hypothyroidism"
  - Second ESPE Advanced Seminar in Developmental Endocrinology. April 24 and Friday 25. 2008. Paris, France "Model of adult hypothyroidism".
  - 31st Annual meeting of the European Thyroid Association, 2-6 September 2006 , Naples, Italy "New loci involved in thyroid development and function"
  - VIII National Congress FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita) 28 September-1 October 2006. Riva Del Garda Italy " Kidney specific ablation of beta 1-integrin a novel model of polycystic kidney disease".
  - VIII National Congress S.I.G.U (Societa Italiana di Genetica Umana) September 2005, Italy " Un modello poligenico di ipotiroidismo congenito"
- National Congress FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita) 28 September-1 October 2004, Riva Del Garda, Italy " A new mouse model of 'impaired thyroid morphogenesis'

Data e luogo

## CV sintetico del Prof. Sergio Caroli

Il Prof. Sergio Caroli, laureato in Chimica nel 1968 (Università degli Studi "La Sapienza di Roma"), Dirigente di Ricerca (in quiescenza dal 1° luglio 2010) presso il Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS), ha fatto parte del personale di ruolo dell'ISS dal 1970 ed ha ricoperto la carica di Direttore di Reparto dal 1980 al 2003 (Reparto di Chimica-Fisica del Laboratorio di Tossicologia dapprima, Reparto di Chimica Analitica del Laboratorio di Tossicologia Applicata successivamente). Dal 1993 fino al Marzo 2005, inoltre, gli è stata affidata dalla Commissione Europea la carica di Direttore di uno dei quattro Laboratori Comunitari di Riferimento dell'Unione Europea per i residui ed i contaminanti negli animali vivi e nei loro prodotti (Direttiva 96/23/CE del 29 Aprile 1996).

Ha coordinato ininterrottamente dal 1978 al 2006 progetti bilaterali in collaborazione con l'Università Eötvös Loránd di Budapest ed altri centri dei due Paesi relativamente alla protezione della salute e dell'ambiente. Dal 1983 promuove ed organizza la serie di convegni bilaterali denominati *Italian-Hungarian Symposium on Spectrochemistry*, di cui si sono tenute già tredici edizioni alternativamente in Italia ed Ungheria (l'ultima in ordine di tempo a Bologna nel mese di aprile 2008 e la quattordicesima prevista a Sümeg in Ungheria nel mese di ottobre 2011). Il Governo Ungherese gli ha conferito nel 1988 il più alto riconoscimento scientifico nazionale (Magyar Népköztársaság Csillagrendje) per meriti speciali nella promozione della collaborazione tecnica e scientifica tra Italia ed Ungheria.

Nel Maggio 2000 l'Università di Budapest gli ha conferito la laurea *honoris causa* ed il titolo di Professore onorario. Ha sviluppato contatti intensi e frequenti con numerose istituzioni scientifiche ungheresi a Budapest, Debrecen, Eger, Gödöllő, Pécs, Sopron e Veszprém con scambi di ricercatori nei due Paesi per periodi di ricerca di diversa durata. Ha partecipato più volte in qualità di esperto alle riunioni della Commissione Mista Italo-Ungherese per il rinnovo degli Accordi Bilaterali per la Collaborazione Tecnica e Scientifica. Nel giugno del 2007 la Società Chimica Ungherese lo ha insignito della medaglia Tibor Török per la rilevanza delle ricerche scientifiche effettuate. Nel giugno del 1986 gli è stata conferita l'onorificenza di Cavaliere della Repubblica Italiana e nel dicembre del 1990 quella di Ufficiale della Repubblica Italiana. Nel maggio del 2010 la Società di Scienze Farmaceutiche Applicate gli ha assegnato una targa di riconoscimento per meriti nella promozione dei Principi di BPL. Nell'aprile del 2011 gli è stato inoltre concessa l'onorificenza alla carriera Benedetti-Pichler dall'American Microchemical Society.

Le sue attività di ricerca sono state dedicate principalmente a problematiche biomediche ed ambientali, allo sviluppo di metodologie spettroanalitiche per la determinazione di analiti di rilevanza tossicologica, ambientale e nutrizionale, all'acquisizione di valori di riferimento per gli elementi in matrici biologiche, alla preparazione di materiali di riferimento da impiegare nelle ricerche sanitarie, ambientali, nutrizionali e cliniche ed alla attuazione dei principi di controllo ed assicurazione di qualità.

Sin dagli anni '70 partecipa alle attività della *Organisation for Economic Cooperation and Development* (OECD) ed è l'unico rappresentante per l'Italia presso il *Working Group for Good Laboratory Practice* (GLP). Collabora alla conduzione di ispezioni di GLP in ambito OECD, comunitario e nazionale. Partecipa al programma di Visite Congiunte Reciproche intrapreso dalla Commissione dell'Unione Europea ed è inserito nell'analogo programma OECD. Per conto dell'OECD ha svolto e continua a svolgere attività formativa per gli Ispettori di Paesi aderenti al *Programma Mutual Acceptance of Data* (nel corso degli ultimi tre anni in Bulgaria, Cina, Regno Unito, Svizzera e Croazia).

Ha preso parte a più di 260 manifestazioni congressuali, incontri tecnici e corsi sugli argomenti suddetti, oltre la metà dei quali da lui stesso organizzati in tutto od in parte.

È autore di circa 400 lavori a stampa ed editore e coautore di sette volumi, rispettivamente *Standard Electrode Potentials*, *Improved Hollow Cathode Lamps*, *Applications of Zeeman Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry*, *Speciation in Bioinorganic Chemistry*, *Environmental Contamination in Antarctica* e *The Determination of Chemical Elements in Food: Applications for Atomic and Mass Spectrometry*, e *Analytical Techniques for Clinical Chemistry: Methods and Applications* attualmente in stampa).

Tra gli altri compiti sono da menzionare i seguenti: Corrispondente Nazionale del Registro Internazionale delle Sostanze Chimiche Potenzialmente Tossiche (Programma Ambiente delle Nazioni Unite, funzione conclusasi nel 1996); membro del Comitato Editoriale del *Canadian Journal of Spectroscopy* e degli *Annali dell'ISS*; membro del Comitato Consultivo del *Journal of Analytical Atomic Spectroscopy* così come di *Spectroscopy*, *Spectroscopy Europe*, *Microchemical Journal*, *Environmental Science e Pollution Research International*, *Annali di Chimica*, *ICP Information Newsletter* e *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*; ispettore per la valutazione del grado di conformità ai principi di GLP da parte dei Centri di Saggio nazionali; dal 1992 al 1999 membro del Comitato Scientifico dell'ISS in qualità di rappresentante dei Ricercatori e Tecnologi per le discipline chimiche e farmaceutiche, essendo stato eletto per due mandati consecutivi; dal 1998 al 2010 membro della Commissione Interministeriale per la BPL; collaboratore a numerosi progetti sullo sviluppo metodologico promossi dal Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea (Stabilimento di Geel); responsabile scientifico di alcuni programmi nazionali per la definizione dei valori di riferimento degli elementi negli ecosistemi e negli organi umani e direttore del programma di ricerca «Bioelementi» incluso nel Progetto Generale «Ambiente» dell'ISS; membro dal 1991 fino al 2002 della Commissione Nazionale per la Ricerca in Antartide presieduta dal Ministro del MIUR; coordinatore per conto del Ministero della Difesa del Progetto di Ricerca sull'uranio impoverito per il monitoraggio dei militari Italiani in missione di pace in Iraq (dal 2004); membro del Comitato Direttivo della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (fino al 2007).

# Michele Ceccarelli

## Curriculum Vitae

January 2018

Address: Department of Science, University of Sannio,  
Via Port'Arso 11, Benevento 82100, Italy.

Phone: +39 824 30 5131

Email: michele.ceccarelli@unisannio.it,  
m.ceccarelli@gmail.com

www: <http://www.bioinformatics-sannio.org>

### Personal Info

- Born in Cervinara (Italy) on 17-th February 1965.
- Home address: Via Renazzo 43, 83012 Cervinara (AV), Italy
- mobile phone: +39 3476666444

### Education and Qualifications

|      |                                                                             |                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1989 | Italian Degree ("Laurea" <i>summa cum laude</i> ) in Computer Science       | University of Salerno (Italy)         |
| 1997 | Qualification as Assistant Professor in Computer Science                    | University of Salerno (Italy)         |
| 2002 | Qualification as Associate Professor in Computer Science                    | University of Bari (Italy)            |
| 2011 | French Qualification as Full Professor in Section 27-Informatique           | France Minister de la Recherche       |
| 2013 | Italian Qualification as Full Professor in Section 9/H1-Information Systems | Italian Minister of Uni. and Research |

### Positions

|                     |                                                                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1989-1993           | Scholarship form National Research Council (CNR)                                                                                                               |
| 1991-1994           | Adjunct Professor at University of Salerno (Italy)                                                                                                             |
| 1994-1997           | Research associate, at the National Research Council                                                                                                           |
| 1997-2002           | Assistant Professor of Computer Science at University of Sannio, School of Sciences (Italy)                                                                    |
| 2002-Present        | Associate Professor of Computer Science at University of Sannio, School of Sciences (Italy)                                                                    |
| 2009-Present        | Principal Investigator of the Bioinformatics Laboratory at BIOGEM Research Center (Italy) (a research consortium between universities and public institutions) |
| Sep. 2014-Oct. 2014 | Invited professor at University of Paris Pierre et Marie Curie, Paris (France)                                                                                 |
| 2014-2016           | Acting Research Director of Computational Science and Engineering branch at Qatar Computing Research Institute (QCRI), Doha, (Qatar)                           |

### Research

I have given contributions in the fields of Pattern Recognition, Image Processing, Computer Vision and Bioinformatics and other fields involving problems of large scale data mining.

My current activity is related to state-of-art applied research in the fields of Bioinformatics and Computational Biology. I have authored 43 papers in the above fields. Among the various open questions and research directions in these fields, the research is focuses on Knowledge Management, Machine Learning and Data Mining in Genomics. The main research objective is the use of high throughput data for biomarker discovery in cancer and in Developmental Biology. This activity was mainly carried out at the BIOGEM research center (a consortium between Universities, CNR and other public institutions) where I served as the Principal Investigator of the Bioinformatics group and now at the Qatar Computing Research Institute where I lead the Computational Science and Engineering group. The group routinely collaborates with other experimental groups exchanging methods, tools and data, with several joint papers published.

Particular attention is devoted to the following objectives:

- *Gene Regulatory Networks and Systems Biology*. The activity is aimed at the development and application of new computational methods for reverse engineering of gene networks from experimental data.



- *High Throughput Data Analysis in Genomics*. Here the activity is focused to the development of new data analysis algorithms to discover functional associations between genes and biological processes in the study of Cancer and Development.
- *Computer Vision and Pattern Recognition in Genomics*. I have contributed to the development and application of pattern recognition methods to high throughput biomedical imaging.

I am an active member of the The Cancer Genome Atlas (TCGA) community, and I was a lead contributor to the panGlioma project resulted in a recently published TCGA marker paper [8]. My group also contributed to the development of TCGA specific software tools such as TCGAbiolinks R/Bioconductor package [10, 14]. This last packages reached 10,000 downloads during the first half of 2016.

## Software

My group produced several open source prototypes, mainly as R/Bioconductor packages, such as:

- **TCGAbiolinks**: an R/Bioconductor package, described in the paper [10], that provides multiple methods for analysis (e.g., differential expression analysis, identifying differentially methylated regions) and methods for visualization (e.g., survival plots, volcano plots, starburst plots) of TCGA data in order to easily develop complete analysis pipelines. The package is available at <https://www.bioconductor.org/packages/release/bioc/html/TCGAbiolinks.html>
- **VEGAWES**: an R package that implements a segmentation algorithm based on Mumford and Shah variational model, for copy number segmentation on Whole Exome Sequencing data. The package and the source code can be downloaded <https://github.com/samreenanjum/VEGAWES>
- **VegaMC**: a variational algorithm for detection of recurrent copy number aberrations in cancer, implemented as an R/Bioconductor package, based on the paper [33] and available at <http://www.bioconductor.org/packages/release/bioc/html/VegaMC.html>.
- **GAIA**: an R/Bioconductor package for identification of significant genetic mutations from multiple samples, based on the paper [40], available at <http://bioconductor.org/packages/release/bioc/html/gaia.html>
- **VEGA**: a variational segmentation algorithm, implemented as an R/Bioconductor package, for copy number estimation, described in the paper [46], available at <http://bioconductor.org/packages/release/bioc/html/Vega.html>
- **TimeDelay ARACNE**: reverse engineering of regulatory networks from time course data by an information theoretic approach, implemented as an R/Bioconductor package, available at <http://www.bioconductor.org/packages/release/bioc/html/TDARACNE.html>.
- **gSFA**: an algorithm for finding an ensemble gene-signature by a steepest ascending algorithm partially supervised by survival time data, based on the paper [30]. Available on CRAN (The Comprehensive R Archive Network) at the address <http://cran.r-project.org/web/packages/geneSignatureFinder/index.html>
- **IMTSnake**: An ImageJ plugin to extract the intima-media thickness (IMT) of the far wall of the common carotid artery from the ultrasound images <http://rsbweb.nih.gov/ij/plugins/imt-snake.html> based on the paper [106].



### Coordination of Projects and Groups

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 2014-2016 | I acted as Research Director of the Computational Science and Engineering (CSE) branch of of Qatar Computing Research Institute. The CSE branch has three Senior Scientists, one Scientist, three Postdocs and three Research Associates                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -              |
| 2014-2015 | I am the co-Principal Investigator of the project SECSHARE-NGS for the development of a platform for sharing NGS data respecting privacy and security. Supported by the local Government of the Campania Region, in collaboration with SMEs                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 238,000 €      |
| 2008-     | I am the Principal Investigator of the Bioinformatics Lab in the BIOGEM research center (a medium size research institute in South Italy). The Lab hosts one more Associate Professor (A. Pagnotta - Statistics), one Assistant Professor (L. Cerulo - Computer Science), one postdoc and four PhD students in Bioinformatics. The main activity consists into the development of methods and tools for large scale molecular data analysis in collaboration with other Labs in the Center in Cancer Genomics and developmental Biology. | 100,000 €/year |
| 2009-2010 | Principal Investigator of the project supported by the Italian Minister PRIN (20085CH22F) "Methods and Tools for Biomarker Discovery in Cardiovascular Diseases"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50,000 €       |
| 2008-2010 | Principal Investigator of the project "Knowledge and Ontology on ONcology Protocol" (KON <sup>3</sup> ), <a href="http://www.koncube.org">http://www.koncube.org</a> , between University and SME supported by Campania Regional Government (whole project 900,000 €, University 75,000 €)                                                                                                                                                                                                                                               | 75,000 €       |
| 2008-2010 | Principal Investigator of the project "MWARE", between University and SME supported by Campania Regional Government (whole project 850,000 €, University 240,000 €)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 240,000 €      |
| 2004-2005 | Principal Investigator of the project supported by the Italian Minister PRIN (2004062740) "Advanced Algorithms for Image Segmentation and Analysis in Biomedicine"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 35,000 €       |
| 2006-2007 | Principal Investigator of the project supported by the Regional Government "Realization of advanced experimental courses in E-Learning"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 465,000 €      |
| 2003-2005 | Principal Investigator of the Project supported by Italian Research Ministry "E-Learning Portal for e-science"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 245,000 €      |

## Publications

### Journals

1. Frattini, V., S. M. Pagnotta, Tala, J. J. Fan, M. V. Russo, S. B. Lee, L. Garofano, J. Zhang, P. Shi, G. Lewis, H. Sanson, V. Frederick, A. M. Castano, L. Cerulo, D. C. M. Rolland, R. Mall, K. Mokhtari, K. S. J. Elenitoba-Johnson, M. Sanson, X. Huang, M. Ceccarelli, A. Lasorella, and A. Iavarone (Jan. 3, 2018). A metabolic function of FGFR3-TACC3 gene fusions in cancer. *Nature* 553, 222–227.
2. Mall, R., L. Cerulo, L. Garofano, V. Frattini, K. Kunji, H. Bensmail, T. Sabedot, H. Noushmehr, A. Lasorella, A. Iavarone, and M. Ceccarelli (2018). RGBM: Regularized Gradient Boosting Machines For The Identification of Transcriptional Regulators Of Discrete Glioma Subtypes. *Nucleic Acid Research*. to appear.
3. Guerriero, I., D. D'Angelo, P. Pallante, M. Santos, M. Scrima, D. Malanga, C. De Marco, A. Weisz, C. Laudanna, M. Ceccarelli, et al. (2017). Analysis of miRNA profiles identified miR-196a as a crucial mediator of aberrant PI3K/AKT signaling in lung cancer cells. *Oncotarget* 8(12), 19172.
4. Hendrickx, W., I. Simeone, S. Anjum, Y. Mokrab, F. Bertucci, P. Finetti, G. Curigliano, B. Seliger, L. Cerulo, S. Tomei, et al. (2017). Identification of genetic determinants of breast cancer immune phenotypes by integrative genome-scale analysis. *Oncoimmunology* 6(2), e1253654.
5. Mall, R., L. Cerulo, H. Bensmail, A. Iavarone, and M. Ceccarelli (2017). Detection of statistically significant network changes in complex biological networks. *BMC Systems Biology* 11(1), 061515.
6. Ventola, G. M., T. M. Noviello, S. D'Aniello, A. Spagnuolo, M. Ceccarelli, and L. Cerulo (2017). Identification of long non-coding transcripts with feature selection: a comparative study. *BMC bioinformatics* 18(1), 187.
7. Bedognetti, D., W. Hendrickx, M. Ceccarelli, L. D. Miller, and B. Seliger (2016). Disentangling the relationship between tumor genetic programs and immune responsiveness. *Current opinion in immunology* 39, 150–158.
8. Ceccarelli, M., F. P. Barthel, T. M. Malta, T. S. Sabedotand, S. R. Salama, B. A. Murray, O. Morozova, Y. Newton, A. Radenbaugh, S. M. Pagnotta, S. Anjum, J. Wang, G. Manyam, and et al. (2016). Molecular profiling reveals biologically discrete subsets and pathways of progression in diffuse glioma. *CELL* 164(3), 550–563.
9. Ceccarelli, M., R. Finelli, N. Rivera, G. Santulli, R. Izzo, N. D. Luca, F. Rozza, M. Ceccarelli, S. Pagnotta, F. Uliano, R. Tremigliozi, G. Condorelli, V. Trimarco, and G. Iaccarino (2016). The possible role of chromosome X variability in Hypertensive familiarity. *Journal of Human Hypertension*. doi: 10.1038/jhh.2016.9.
10. Colaprico, A., T. C. Silva, C. Olsen, L. Garofano, C. Cava, D. Garolini, T. Sabedot, T. Malta, S. M. Pagnotta, I. Castiglioni, M. Ceccarelli, G. Bontempi, and H. Noushmehr (2016). TCGAAbiolinks: An R/Bioconductor package for integrative analysis of TCGA data. *Nucleic Acid Research* 44(8), e71.
11. Petrizzo, A., F. P. Caruso, M. Tagliamonte, M. L. Tornesello, M. Ceccarelli, V. Costa, M. Aprile, R. Esposito, G. Ciliberto, F. M. Buonaguro, et al. (2016). Identification and Validation of HCC-specific Gene Transcriptional Signature for Tumor Antigen Discovery. *Scientific Reports* 6.
12. Porreca, L., F. D'Angelo, L. De Franceschi, A. Mattè, M. Ceccarelli, A. Iolascon, A. Zamò, F. Russo, M. Ravo, R. Tarallo, M. Scarfò, A. Weisz, M. De Felice, M. Mallardo, and C. Ambrosino (Dec. 2016). Pesticide toxicogenomics across scales: in vitro transcriptome predicts mechanisms and outcomes of exposure in vivo. *Sci Rep* 6, 38131.
13. Porreca, L., L. U. Severino, F. D'Angelo, D. Cuomo, M. Ceccarelli, L. Altucci, E. Amendola, A. Nebioso, M. Mallardo, M. De Felice, et al. (2016). Stockpile of Slight Transcriptomic Changes Determines the Indirect Genotoxicity of Low-Dose BPA in Thyroid Cells. *PLoS one* 11(3), e0151618.
14. Silva, T. C., A. Colaprico, C. Olsen, F. D'Angelo, G. Bontempi, M. Ceccarelli, and H. Noushmehr (2016). TCGA Workflow: Analyze cancer genomics and epigenomics data using Bioconductor packages. *F1000Research* 5.



15. Tagliaferri, D., M. T. De Angelis, N. A. Russo, M. Marotta, M. Ceccarelli, L. Del Vecchio, M. De Felice, and G. Falco (2016). Retinoic Acid Specifically Enhances Embryonic Stem Cell Metastate Marked by Zscan4. *PLoS one* 11(2), e0147683.
16. Anjum, S., S. Morganella, F. D'Angelo, A. Iavarone, and M. Ceccarelli (2015). VEGAWES: Variational Segmentation on Whole Exome Sequencing for Copy Number Detection. *BMC Bioinformatics* 16, 315.
17. Carchia, E., I. Porreca, P. Almeida, F. D'Angelo, D. Cuomo, M. Ceccarelli, M. De Felice, M. Mallardo, and C. Ambrosino (2015). Evaluation of low doses BPA-induced perturbation of glycemia by toxicogenomics points to a primary role of pancreatic islets and to the mechanism of toxicity. *Cell death & disease* 6(10), e1959.
18. Cerulo, L., M. Di Penta, A. Bacchelli, M. Ceccarelli, and G. Canfora (2015). Irish: A Hidden Markov Model to detect coded information islands in free text. *Science of Computer Programming* 105, 26–43.
19. Giordano, G., A. Febbraro, E. Tomaselli, M. L. Sarnicola, P. Parcesepe, D. Parente, N. Forte, A. Fabozzi, A. Remo, A. Bonetti, et al. (2015). Cancer-related CD15/FUT4 overexpression decreases benefit to agents targeting EGFR or VEGF acting as a novel RAF-MEK-ERK kinase downstream regulator in metastatic colorectal cancer. *Journal of Experimental & Clinical Cancer Research* 34(1), 1.
20. Malanga, D., C. De Marco, I. Guerriero, F. Colelli, N. Rinaldo, M. Scrima, T. Mirante, C. De Vitis, P. Zoppoli, M. Ceccarelli, et al. (2015). The Akt1/IL-6/STAT3 pathway regulates growth of lung tumor initiating cells. *Oncotarget*. 10.18632/oncotarget.5626.
21. Remo, A., I. Simeone, M. Pancione, P. Parcesepe, P. Finetti, L. C. H. Bensmail, D. Birnbaum, S. J. V. Laere, V. Colantuoni, F. Bonetti, F. Bertucci, E. Manfrin, and M. Ceccarelli (2015). Systems biology analysis reveals NFAT5 as a novel biomarker and master regulator of Inflammatory Breast Cancer. *Journal of Translational Medicine* 13, 138.
22. Ceccarelli, M., L. Cerulo, and A. Santone (2014). De novo Reconstruction of Gene Regulatory Networks from Time Series Data, an approach based on Formal Methods. *METHODS* 69(3), 298–305.
23. Cerulo, L., D. Tagliaferri, P. Marotta, P. Zoppoli, F. Russo, C. Mazio, M. DeFelice, M. Ceccarelli, and G. Falco (2014). Identification of a novel Gene Signature of ES cells self-renewal fluctuation through system-wide analysis. *PLoS One* 9(1), e83235.
24. De Angelis, M., F. Russo, F. D'Angelo, L. Del Vecchio, M. Ceccarelli, M. De Felice, and G. Falco (2014). Novel pancreas organogenesis markers refine the pancreatic differentiation roadmap of Embryonic Stem cells. *Stem Cell Reviews and Reports* 10(2), 269–279.
25. Manfrin, E., A. Remo, M. Pancione, C. Cannizzaro, Francesco Falsirollo, G. P. Pollini, F. Pellini, A. Molino, R. Vendraminelli, M. Ceccarelli, S. M. Pagnotta, I. Simeone, and F. Bonetti (2014). Comparison between invasive breast cancer with extensive peritumoral vascular invasion and inflammatory breast carcinoma. A clinical pathological study of 161 cases. *American Journal of Clinical Pathology* 142(3), 299–306.
26. Pancione, M., G. Giordano, A. Remo, A. Febbraro, L. Sabatino, E. Manfrin, M. Ceccarelli, and V. Colantuoni (2014). Immune escape mechanisms in colorectal cancer pathogenesis and liver metastasis. *Journal of Immunology Research* 2014, 11.
27. Porreca, I., D. Fulvio, D. Gentilcore, E. Carchia, A. Amoresano, A. Affuso, M. Ceccarelli, P. De Luca, L. Esposito, F. M. Guadagno, et al. (2014). Cross-species toxicogenomic analyses and phenotypic anchoring in response to groundwater low-level pollution. *BMC genomics* 15(1), 1067.
28. Cerulo, L., V. Paduano, Z. Pietro, and M. Ceccarelli (2013). A negative selection heuristic to predict new transcriptional targets. *BMC Bioinformatics* 14(S1).
29. Paduano, V., D. Tagliaferri, G. Falco, and M. Ceccarelli (2013). Automated Identification and Location Analysis of Marked Stem Cells Colonies in Optical Microscopy Images. *PLoS One* 8(12), e80776.

30. Pagnotta, S. M., C. Laudanna, M. Pancione, L. Sabatino, C. Votino, A. Remo, L. Cerulo, P. Zoppoli, E. Manfrin, V. Colantuoni, and M. Ceccarelli (2013). Ensemble of Gene Signatures Identifies Novel Biomarkers in Colorectal Cancer Activated Through PPARgamma and TNFalpha Signaling. *PLoS One* 8(8), e72638.
31. Pancione, M., A. Remo, C. Zanella, L. Sabatino, A. D. Blasi, C. Laudanna, L. Astatì, M. Rocco, D. Bifano, P. Piacentini, L. Pavan, A. Purgato, F. Greco, A. Talamini, A. Bonetti, M. Ceccarelli, R. Vendraminelli, E. Manfrin, and V. Colantuoni (2013). The chromatin remodelling component INII influences colorectal cancer poor prognosis through a gene signature mapping to chromosome 22. *Journal of Translational Medicine* 11, 297.
32. Giakos, G., M. Abdullah, W. Yang, M. Petrou, K. Nikita, M. Pastorino, M. Zervakis, A. Amaniatis, D. Karras, M. Ceccarelli, et al. (2012). Imaging Systems and Techniques 2011. *Measurement Science and Technology* 23(11).
33. Morganella, S. and M. Ceccarelli (2012). VegaMC: A R/Bioconductor Package for Fast Downstream Analysis of Large Array Comparative Genomic Hybridization Datasets. *Bioinformatics* 28(19), 2512–2514.
34. Sabatino, L., A. Fucci, M. Pancione, V. Carafa, A. Nebbioso, C. Pistore, F. Babbio, C. Votino, C. Laudanna, M. Ceccarelli, L. Altucci, I. M. Bonapace, and V. Colantuoni (2012). UHRF1 coordinates peroxisome proliferator activated receptor gamma (PPARG) epigenetic silencing and mediates colorectal cancer progression. *Oncogene* 31, 5061–5072.
35. Scrima, M., C. D. Marco, F. Fabiani, R. Franco, G. Pirozzi, G. Rocco, M. Ravo, A. Weisz, P. Zoppoli, M. Ceccarelli, G. Botti, D. Malanga, and G. Viglietto (2012). Signalling networks associated with AKT activation in Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC): new insights on the role of phosphatidylinositol-3 kinase. *PlosOne* 7(2), e30427.
36. Silvestri, E., D. Glinni, F. Cioffi, M. Moreno, A. Lombardi, P. de Lange, R. Senese, M. Ceccarelli, A. M. Salzano, A. Scaloni, A. Lanni, and F. Goglia (2012). Metabolic effects of the iodothyronine functional analogue TRC150094 on the liver and skeletal muscle of high-fat diet fed overweight rats: an integrated proteomic study. *Molecular Biosystems* 8(7), 1987–2000.
37. Singh, D., J. M. Chan, P. Zoppoli, F. Niola, R. Sullivan, A. Castano, E. M. Liu, J. Reichel, P. Poratti, S. Pellegatta, K. Qiu, Z. Gao, M. Ceccarelli, R. Riccardi, D. J. Brat, A. Guha, K. Aldape, J. G. Golfinos, D. Zagzag, T. Mikkelsen, G. Finocchiaro, A. Lasorella, R. Rabadan, and A. Iavarone (2012). Transforming Fusions of FGFR and TACC Genes in Human Glioblastoma. *Science* 337(6099), 1231–5.
38. Pagman, H., E. Amendola, L. Parrillo, P. Zoppoli, P. Marotta, M. Scarfò, P. D. Luca, D. P. D. Carvalho, M. Ceccarelli, M. D. Felice, and R. D. Lauro (2011). Gene expression profiling at early organogenesis reveals both common and diverse mechanisms in foregut patterning. *Developmental Biology* 359(2), 163–185.
39. Frezzetti, D., M. D. Menna, P. Zoppoli, C. Guerra, A. Ferraro, A. Bello, P. D. Luca, C. Calabrese, A. Fusco, M. Ceccarelli, M. Zollo, M. Barbaci, R. D. Lauro, and G. D. Vita (2011). Upregulation of miR-21 by Ras in vivo and its role in tumor growth. *Oncogene* 30, 275–286.
40. Morganella, S., S. M. Pagnotta, and M. Ceccarelli (2011). Finding recurrent copy number alterations preserving within-sample homogeneity. *Bioinformatics* 27(21), 2949–2956.
41. Zotti, T., A. Uva, A. Ferravante, M. Vessichelli, I. Scudiero, M. Ceccarelli, P. Vito, and R. Stilo (2011). TRAF7 promotes K29-linked polyubiquitination of IKK $\gamma$ /nemo and p65/RELA and represses NF- $\kappa$ B activation. *Journal of Biological Chemistry* 286(26), 22924–33.
42. Morganella, S., L. Cerulo, G. Viglietto, and M. Ceccarelli (2010). VEGA: Variational segmentation for copy number detection. *Bioinformatics* 26(24), 3020–3027.
43. Silvestri, E., F. Cioffi, D. Glinni, M. Ceccarelli, A. Lombardi, P. de Lange, A. Chambery, V. Severino, A. Lanni, F. Goglia, and M. Moreno (2010). Pathways affected by 3,5-diiodo-L-thyronine in liver of high fat-fed rats: evidence from two-dimensional electrophoresis, Blue-Native PAGE, and mass spectrometry. *Molecular Biosystems* 6, 2256–2271.





## **CURRICULUM lorella canzoniero**

1986 :Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110)- II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli (Federico II)

1993 :Dottore di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche, Università degli Studi dell'Aquila -Chieti

1991-1996: Research Associate in Neurology, Department of Neurology, Washington University, St Louis, USA

1997-1998: Research Instructor in Neurology, Department of Neurology, Washington University, St Louis, USA

1998-2001: Research Assistant Professor in Neurology, Department of Neurology, Washington University, St Louis, USA

Novembre 2001- Dicembre 2016: Professore Associato SSD BIO/14 , Facoltà di Scienze MM FF NN e Dipartimento Scienze e Tecnologie, Università degli Studi del Sannio, Benevento

Dicembre 2016...: Professore Ordinario SSD BIO/14, Dipartimento Scienze e Tecnologie , Università degli Studi del Sannio, Benevento

## **FELLOWSHIPS**

1991 : Borsa SIF ( Società Italiana di Farmacologia )

1992 : NATO CNR Advanced Fellowship

1995, 1996: Borsa Post-Dottorato, Università di Napoli Federico II

1999 : Borsa AIRIC (Gruppo di Studi Italiano Invecchiamento Cerebrale)

## **Incarichi nell'ambito dell'ATENEO**

2006- 2016: Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e della Vita

2007- 2010: Presidente del Corso di Laurea Specialistica in Biologia, Facoltà di Scienze MMFFNN

2009- 2013: Delegato del Rettore per le Relazioni Internazionali

2006-...: Delegato Erasmus Facoltà di Scienze MM FF NN , DST

2009-...: Coordinatore (Università del Sannio ) della Doppia Laurea Internazionale LM in Biologia –MS Program in Cell and Molecular Biology , Università del Sannio- University of Coimbra, Portugal

2013- ...: Componente della Commissione Permanente di Ateneo per Relazioni Internazionali e Delegato Cooperazione Internazionale

2013-...: Componente del Collegio di Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute (STAS)

Giugno 2017 ...:Componente della Commissione Didattica Paritetica del DST

Luglio 2017 ...: Componente del Consiglio direttivo del CIRB ( Centro interuniversitario di Ricerca Bioetica )

Aprile 2019 ...: Componente della Commissione di Ateneo per la Biblioteca (CAB)

## ROF.SSA AMBROSINO CONCETTA

### NOTE BIOGRAFICHE

#### CURRICULUM STUDIORUM

Aprile/1990            Laurea in Scienze Biologiche (magna cum laude), conseguita presso la Facoltà di Scienze, Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Napoli.

Giugno 1997           Dottorato di Ricerca in Oncologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Reggio Calabria.

La Prof. ssa Ambrosino ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di seconda fascia per il Settore Concorsuale 05/F1, alla "Tornata 2012".

#### CONTRATTI DI RICERCA E BORSE DI STUDIO

1992:                  Contratto di collaborazione scientifica presso il Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Federico II" di Napoli.

1996-1997:          Contratto di collaborazione scientifica presso il Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Federico II" di Napoli.

1997-1999:          Borsa di studio finalizzata alla lotta all'AIDS finanziata dall'Istituto Superiore di Sanità.

1999- 2000:          Borsa di studio post-dottorato presso European Molecular Biology Laboratory di Heidelberg (Germania), finanziata dal "Max-Delbruck Center für Molekular Medizin und Bioinformatik".

2000- 2002 :          'Marie Curie' Fellowship presso European Molecular Biology Laboratory (EMBL) di Heidelberg (Germania): Developmental Biology Programme, finanziata nell'ambito del "Mobility Research Training Programme" della Comunità Europea e Borsa di studio post-dottorato finanziata da EMBL Developmental Biology Programme.

2002-2003:          Borsa di studio post-dottorato finanziata da Human Frontier Science Programme (HFSP) presso il Max-Planck Institute for Developmental Biology, Tübingen (Germany).

2003-2007:          Borsa di studio post-dottorato finanziata dal FIRB presso il Dipartimento di Patologia Generale della Seconda Università di Napoli.

2007 :                  Contratto di collaborazione a progetto presso Biogem (Ariano Irpino).

2008-2015:           Ricercatore universitario (BIO/13 – Biologia Applicata), Università degli Studi del Sannio.

dal 2011:              Direzione del laboratorio "Geni & Ambiente" presso Biogem (<http://www.biogem.it/geniambiente.html>).

dal 2015              Professore associato (BIO/13 – Biologia Applicata), Università degli Studi del Sannio.

#### ATTIVITA' DIDATTICA

A.A. 2003-Marzo/06      Professore a Contratto di Patologia Generale (Med/04) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie della Facoltà di Medicina e Chirurgia e di Scienze Ambientali, S.U.N.

A.A. 2004-05              "Tutor" per il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della S.U.N. (Tecnica di laboratorio biomedico).

A.A. 2006- 2008           Professore a Contratto di Terapia Genica Cellulare (Bio/13) e Tecniche Avanzate di Biologia Cellulare (Bio/13) presso il Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Genetiche attivato presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi del Sannio.

A.A 2008-2009            Docente affidatario dei seguenti corsi presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN dell'Università del Sannio: Biologia Applicata (Bio/13)-CCL: Scienze Biologiche; Terapia genica e cellule staminali (Bio/13)-CCL: Scienze e Tecnologie Genetiche.

A.A 2009-2010            Docente affidatario del seguente corso presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN dell'Università del Sannio: Biologia cellulare (Bio/13)-CCL: Biotecnologie.

A.A 2010-2011            Docente affidatario del seguente corso presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN dell'Università del Sannio: Biologia Applicata (Bio/13)-CCL: Scienze Biologiche.

A.A 2011-2012            Docente affidatario dei seguenti corsi presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN dell'Università del Sannio: Biologia cellulare (Bio/13)-CCL: Biotecnologie; Biologia Applicata (Bio/13)-CCL: Scienze Biologiche; Tecniche avanzate di biologia cellulare, Terapia cellulare e molecolare, Sistemi cellulari in terapia genica e farmacologica (Bio/13)-CCL: Scienze e Tecnologie Genetiche.

A.A 2012 -2014           Docente affidatario dei seguenti corsi presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN dell'Università del Sannio: Biologia cellulare (Bio/13)-CCL: Biotecnologie; Biologia Applicata (Bio/13)-CCL: Scienze Biologiche, Sistemi cellulari in terapia genica e farmacologica (Bio/13)-CCL: Scienze e Tecnologie Genetiche.

A.A 2014 -2015           Docente affidatario dei seguenti corsi il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università del Sannio: Biologia cellulare (Bio/13)-CCL: Biotecnologie, Sistemi cellulari in terapia genica e farmacologica (Bio/13)-CCL: Scienze e Tecnologie Genetiche.

#### ALTRI INCARICHI DIDATTICI E SIMILARI

##### Dottorati

2010-2015                  membro del Consiglio dei Docenti del Dottorato in Scienze della Vita e della Terra, Università degli Studi del Sannio.

dal 2014                  membro del Consiglio dei Docenti del Dottorato in Scienze e tecnologie per l'ambiente e la salute, , Università degli Studi del Sannio.

##### Attività di formazione di altra natura

2012-2013                  Docente del modulo formativo "Oncogeni, terapia farmacologica e mirata", per il progetto Formazione di personale altamente qualificato in campo biotecnologico per applicazioni in preclinica oncologica" ( codice progetto PON01\_02782/F1, n.ore: 110).

Membro delle seguenti società scientifiche: Associazione Italiana di Biologia e Genetica.

Membro delle seguenti organizzazioni scientifiche: EMBL-alumni.

Attività di valutatore e revisore            Revisore per riviste internazionali nel settore della biologia cellulare, molecolare, systems biology,

tossicologia, endocrinologia come ad esempio per: Current Genomics, Toxicology, International Journal of Biochemistry & Cell Biology, etc.

*Indici Bibliometrici* (da ISI web of knowledge database):

Pubblicazioni totali: 37

H index: 20

Citazioni totali senza self-citations: 1675

#### **PUBBLICAZIONI ( ultimi 5 anni)**

1. Porreca I, Ulloa Severino L, D'Angelo F, Cuomo D, Ceccarelli M, Altucci L, Amendola E, Nebbioso A, Mallardo M, De Felice M, Ambrosino C (2016) **"Stockpile" of Slight Transcriptomic Changes Determines the Indirect Genotoxicity of Low-Dose BPA in Thyroid Cells.** PLoS One; 11(3):e0151618.
2. Stellato C, Porreca I, Cuomo D, Tarallo R, Nassa G, Ambrosino C. (2016) The "busy life" of unliganded estrogen receptors. Proteomics;16:288-300.
3. Carchia E, Porreca I, Almeida PJ, D'Angelo F, Cuomo D, Ceccarelli M, De Felice M, Mallardo M, Ambrosino C Evaluation of low doses BPA-induced perturbation of glycemia by toxicogenomics points to a primary role of pancreatic islets and to the mechanism of toxicity. Cell Death Dis. 29;6:e1959. doi: 10.1038/cddis.2015.319.
4. Stellato C, Nassa G, Tarallo R, Giurato G, Ravo M, Rizzo F, Marchese G, Alexandrova E, Cordella A, Baumann M, Nyman TA, Weisz A, Ambrosino C(2015) Identification of cytoplasmic proteins interacting with unliganded estrogen receptor  $\alpha$  and  $\beta$  in human breast cancer cells. Proteomics; 15 (11):1801-7.
5. Porreca I, D'Angelo F, Gentilcore D, Carchia E, Amoresano A, Affuso A, Ceccarelli M, De Luca P, Esposito L, Guadagno FM, Mallardo M, Nardone A, Maccarone S, Pane F, Scarfò M, Sordino P, De Felice M, Ambrosino C. (2014) Cross-species toxicogenomic analyses and phenotypic anchoring in response to groundwater low-level pollution. BMC Genomics; 15: 1067-1080.
6. De Felice E, Porreca I, Alleva E, De Girolamo P, Ambrosino C, Ciriaco E, Germanà A, Sordino P. (2014) **Localization of BDNF expression in the developing brain of zebrafish.** Journal of Anatomy;224 (5): 564-74.
7. Nassa G, Tarallo R, Giurato G, De Filippo MR, Ravo M, Rizzo F, Stellato C, Ambrosino C, Baumann M, Lietzèn N, Nyman TA, Weisz A. (2014) **Post-transcriptional Regulation of Human Breast Cancer Cell Proteome by Unliganded Estrogen Receptor  $\beta$  via microRNAs.** Molecular & Cellular Proteomics; 13 (4): 1076-90.
8. Franci G, Casalino L, Petraglia F, Miceli M, Menafra R, Radic B, Tarallo V, Vitale M, Scarfò M, Pocsfalvi G, Baldi A, Ambrosino C, Zambrano N, Patriarca E, De Falco S, Minchiotti G, Stunnenberg HG, Altucci L.(2013) **The class I-specific HDAC inhibitor MS-275 modulates the differentiation potential of mouse embryonic stem cells.** Biology Open; 2 (10):1070-7.
9. Gentilcore D; a Porreca I; Rizzo F; Ganbaatar E; Carchia E; Mallardo M; De Felice M and Ambrosino C. (2013) Bisphenol A interferes with thyroid specific gene expression. Toxicology; 304: 21-31
10. Cirillo F, Nassa G, Tarallo R, Stellato C, De Filippo MR, Ambrosino C, Baumann M, Nyman TA, and Weisz A. (2012) Molecular mechanisms of selective estrogen receptor modulator activity in human breast cancer cells: identification of novel nuclear cofactors of antiestrogen-ER  $\alpha$  complexes by interaction proteomics. Journal of Proteome Research;12 (1): 421-31.
11. Paris O, ferraro I, Grober OM, Ravo M, De filippo mr, giurato G, nassa G, tarallo R, cantarella c, rizzo f, di benedetto a, mottotese m, benes v, ambrosino c, nola e, weisz A (2012) Direct regulation of microRNA biogenesis and expression by estrogen receptor beta in hormone-responsive breast cancer. Oncogene;31 (38): 4196-206.
12. Tarallo R, Bamundo A, Nassa G, Nola E, Paris O, Ambrosino C, Facchiano A, Baumann M, Nyman TA, Weisz A. (2011) Identification of proteins associated with ligand-activated estrogen receptor  $\alpha$  in human breast cancer cell nuclei by tandem affinity purification and nano LC-MS/MS. Proteomics; 11 (1):172-9.
13. Nassa G, Tarallo R, Ambrosino C, Bamundo A, Ferraro L, Paris O, Ravo M, Guzzi PH, Cannataro M, Baumann M, Nyman TA, Nola E, Weisz A. (2011) A large set of estrogen receptor  $\beta$ -interacting proteins identified by tandem affinity purification in hormone-responsive human breast cancer cell nuclei. Proteomics; 11 (1): 159-65.
14. Nassa G, Tarallo R, Guzzi PH, Ferraro L, Cirillo F, Ravo M, Nola E, Baumann M, Nyman TA, Cannataro M, Ambrosino C, Weisz A (2011) **Comparative analysis of nuclear estrogen receptor alpha and beta interactomes in breast cancer cells.** Molecular BioSystems; 7(3): 667-76



ASSOCIATO

**e-mail:** [orlandi@uniroma2.it](mailto:orlandi@uniroma2.it)

**Telefono:** +39 06 2090 3957

**SSD:** MED/08

**SC:** 06/A4

**Macro-area:**

*Anatomia patologica*

**Campi di interesse:**

- dermatopatologia
- patologia cardiovascolare
- biologia molecolare dei tumori

## Prof. Augusto Orlandi

### CURRICULUM

### VITAE

Il 5/11/84 il Prof. Orlandi si è laureato in Medicina e Chirurgia con la votazione di 110 e lode. Nel luglio 1988 si è specializzato in Anatomia ed Istologia Patologica e nell'89 è risultato vincitore del concorso per un posto di collaboratore tecnico presso la Cattedra di Anatomia ed Istologia Patologica dell'Univ. Tor Vergata. Dal 18/1/90 è stato strutturato con la qualifica di Assistente presso il Reparto di Anatomia Patologica dell'Osp. S. Eugenio. Dal 1/11/91 è stato inquadrato nel profilo di Funzionario Tecnico. Dal 1/11/98 ha preso servizio come Prof. Associato presso la Cattedra di Anatomia ed Istologia Patologica dell'Univ. Tor Vergata. Dal novembre 2000 è in servizio assistenziale presso l'Anatomia Patologica del Policlinico Tor Vergata e dal dicembre 2012 è Responsabile del Servizio stesso. Dal 2008 è Direttore della Scuola di Specializzazione di Anatomia Patologica. È Coordinatore del Corso Integrato di Anatomia Patologica del Corso di Laurea in Medicina di Tor Vergata e dell'Univ. Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana (Albania) ed insegna in 2 corsi di Laurea triennale e 8 Scuole di Specializzazione dell'Univ. di Tor Vergata. Il Prof. Orlandi svolge attività di ricerca nei seguenti indirizzi scientifici: 1. dermatopatologia 2. patologia cardiovascolare e polmonare, con riferimento particolare al ruolo delle cellule muscolari lisce e delle cellule staminali residenti nella patogenesi di malattie vascolari e nel rimodellamento legato all'invecchiamento; tumori cardiaci 3. studio della proliferazione e dell'apoptosi di cellule mesenchimali, con particolare riferimento al ruolo del fenotipo cellulare di cellule adulte e staminali nella modulazione della risposta ai cambiamenti del microambiente 4. angiogenesi ed adipogenesi. L'attività scientifica del Prof. Orlandi ha portato ad una produzione complessiva di 129 lavori scientifici su riviste internazionali, oltre 100 tra pubblicazioni su riviste nazionali e Congressi, 9 capitoli di libro (IF totale=481,4; HI 19)

### Pubblicazioni rilevanti

- Spitalieri P, et. Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis. 2013;30:177-85. Cervelli V, et al. Biomed Res Int. 2013;2013:434191.
- Kanabar V, et al Am J Respir Cell Mol Biol. 2013 Sep 27. Campione E, et al. Dermatol Online J. 2013;19:2. Ferlosio A, Orlandi A. Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis. 2012;29:159-60



## INFORMAZIONI PERSONALI


**Francesco Trepiccione**

 Via Fuori Porta Roma 61, 81043 Capua (Italy)

 (+39) 3398055949

 francesco.trepiccione@unicampania.it

OCCUPAZIONE PER LA QUALE  
SI CONCORRE

**Ricercatore di tipo B, SC 06/D2 s.s.d. MED/14**

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

04/01/2016–alla data attuale

**Ricercatore di Tipo A (RTD-A) S.C. 06/D2 SSD MED/14**

Università della Campania "Luigi Vanvitelli

- Attività di Ricerca volta alla patogenesi e cura delle tubulopatie rare renali in particolar modo al diabete insipido e alla sindrome di Fanconi
- Titolare di 4 CFU presso il corso di Nefrologia del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università della Campania "Luigi Vanvitelli" sede di Caserta
- Attività assistenziale presso l'AUTO primo policlinico, Nefrologia dell'Adulto e del Bambino Ed17 Policlinico Nuovo, Via Panisini n 5, Napoli (22 ore/settimana)

04/11/2013–31/12/2015

**Postdoc presso Ospedale Europeo George Pompidou, PARCC-INSERM U970 "Physiologie Renale" Eq12**

Prof. Dominique Eladari, Parigi (France)

- Studio della plasticità cellulare del dotto collettore mediante esperimenti di Fate Mapping (Modelli Sperimentali)
- Studio della patogenesi dell' Acidosi Tubulare distale (Pazienti + Modelli Sperimentali)
- Studio del ruolo nel rene del prorenin receptor, PRR (Modelli sperimentali)
- Tutoraggio della dottoranda presso Università Pierre Marie et Curie, Bettina Serbin
- Teaching seminars per studenti in medicina e biologia

15/10/2012–15/10/2013

**Direttore Sanitario di ambulatorio di emodialisi**

Cedial Srl, S. Maria Capua Vetere (Italy)

01/09/2012–30/10/2013

**Postdoc presso il laboratorio di Fisiologia Renale, Dipartimento di Scienze Cardio-Toraciche e Respiratorie, Seconda Università di Napoli.**

Prof. Giovambattista Capasso, Napoli (Italy)

- Studio clinico LISCA (Litio nella Atassia Spino-Cerebellare) per la valutazione della sicurezza e delle complicanze renali del litio nei pazienti con SCA2
- Studio del ruolo dei miRNA nella patogenesi delle malattie cistiche renali (modelli sperimentali)
- Proteomica applicata alle malattie renali (studio degli esosomi)

01/08/2012–31/08/2012

**Assistente di Ricerca presso Dipartimento di Biomedicina, Istituto di Anatomia, Aarhus University**

Prof. Birgitte Christensen, Aarhus (Denmark)

20/03/2012–31/03/2012 **Visiting Researcher presso Department of Nephrology and Hypertension, Friedrich-Alexander-University Erlangen-Nürnberg**

Prof Jens Titze, Erlangen (Germany)

- Studio sull' accumulo non osmotico di litio e sodio nella pelle (modelli sperimentali)

10/10/2011–alla data attuale **Cultore della Materia in Scienze Nefrologiche**

Seconda Università di Napoli, Napoli (Italy)

- Tutoraggio Studenti della facoltà di Medicina e Chirurgia per internato in Nefrologia

- Componente della commissione d'esame per gli esami in Nefrologia

01/10/2009–08/12/2009 **Assistente di Ricerca**

Prof. Mark Knepper, Laboratory of Kidney and Electrolyte Metabolism of National Heart Lung Blood Institute, NIH, Bethesda (United States)

- Acquisizione di competenze sperimentali nell'ambito della "System Biology" in particolare nell'ambito della fosfo-proteomica

30/07/2007–30/07/2012 **Specializzando presso Divisione di Nefrologia dell'adulto e del bambino**

AUO Secondo Policlinico, Napoli (Italy)

- Specializzato maximum cum laude

- Tesi Diabete Insipido Nefrogenico secondario a litio, un approccio traslazionale

01/10/2005–10/12/2005 **Visiting Student presso Laboratory of Kidney and Electrolyte Metabolism of National Heart Lung Blood Institute, NIH (Bethesda), Prof. M. Knepper**

- Approccio alle tecniche di biologia molecolare per lo studio dei cambiamenti post-traduzionali (fosforilazione) dei principali trasportatori renali del sodio

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02/05/2013–20/01/2016 **Dottorando di ricerca senza borsa in Scienze Nefrologiche**

XXVIII Ciclo di Dottorato di Ricerca, Seconda Università di Napoli, Napoli (Italy)

28/01/2008–29/11/2012 **PhD in Medicine**

Faculty of Health, Aarhus University, Aarhus (Denmark)

Tesi: Lithium and the Collecting Duct a complex relationship: new mechanisms for polyuria and acid-base disorders

Studi sulla tossicità renale del litio nella patogenesi della poliuria e dei disordini acido base (modelli murini)

Tutoraggio per progetto tesi in Medicina e Chirurgia della studentessa Claudia Altobelli

05/10/2000–16/10/2006 **Laurea in Medicina e Chirurgia**

Seconda Università di Napoli, Napoli (Italy)

- Laurea maximum cum laude

- Tesi "Identificazione dei meccanismi molecolari responsabili dell'ipertensione sodio-dipendente".

Parte dello studio di tesi è stato svolto presso il Laboratory of Kidney and Electrolyte Metabolism of National Heart Lung Blood Institute, NIH, Bethesda con la supervisione del Prof M. Knepper.

15/09/1995–15/06/2000

**Liceo Classico "Cneo Nevio"**

S.Maria Capua Vetere (Italy)

Diploma 100/100

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre italiano

**Altre lingue**

|          | COMPRENSIONE |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|----------|--------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
|          | Ascolto      | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| inglese  | C1           | C1      | C1          | C1               | C1                 |
| francese | A2           | A2      | A2          | A2               | A2                 |

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze comunicative**

Ottime competenze comunicative perfezionate con interventi su invito presso congressi nazionali ed internazionali, tra cui American Society of Nephrology ed European Renal Association ERA-EDTA dal 2005 ad oggi (Elenco Allegato). Ottime competenze comunicative e relazionali maturate in contesti di lavoro multidisciplinari nazionali ed internazionali.

**Competenze organizzative e gestionali**

Ottime competenze organizzative e gestionali maturate nella gestione delle risorse umane in ambito sanitario acquisite da direttore sanitario di un ambulatorio di emodialisi (responsabile di 14 figure professionali sanitarie).

Ottime competenze gestionali e organizzative di progetti di ricerca acquisite nell'attività di postdottorato e di RTD-A

**Competenze digitali**

Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office ed Apple iWork. Buona padronanza con i software di editing di immagini come image-j e photoshop e di riproduzione grafica come Prism. Buona padronanza del software di statistica STATA.

**ULTERIORI INFORMAZIONI**
**Riviste Scientifiche**

- Membro del Editorial Board del Giornale Italiano di Nefrologia (GIN)
- Membro dell' Advisory Board del Journal of Nephrology (JN)
- Revisore per Nephrology Dialysis and Transplantation (NDT)
- Revisore per International Journal of Case Report and Images (IJCRI)

**Riconoscimenti e premi**

- 2016 Telethon Exploratory Grant GEP15086
- 2016 Bandi di Ricerca SIN 2016
- 2013 ERA-EDTA long term fellowship LTF141-2013
- 2013 Amgen-Fromo Fellowship in Renal Physiology and Pathophysiology
- 2011 Premio per la maggiore interazione al 4 Masterclass Europeo in Fisiologia e Pato-fisiologia Renale per Clinici, Ginevra (CH)
- 2005 Premio per mobilità tesi per i migliori studenti dell'anno 2005-2006

**Appartenenza a gruppi/associazioni**

dal 2009 socio della Società Italiana di Nefrologia  
 dal Settembre 2009 Associate Faculty member of F1000Prime  
 dal 2010 socio della Società Europea di Nefrologia ERA-EDTA

dal 2010 socio costituente del Gruppo di studio di scienze -omiche della SIN  
dal 2011 socio del Working Group on Inherited Kidney Disease (WGIKD) dell'ERA-EDTA

#### Attività di Tutoraggio

- AA 2009/2010 Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia: Claudia Altobelli (924/828)
- AA 2010/2011 Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia: Marialuisa Abategiovanni (924/1055), vincitrice migliore tesi dell'anno accademico 2010/2011
- AA 2013/2014 Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia: Deianira Pedoto (A23/267)
- AA 2012/2013, XXVI Ciclo Dottorato di Ricerca in Scienze Nefrologiche, Tesi di dottorato Manuela Spagnuolo
- AA 2014/2015, PhD Universite Pier et Marie Curie, Bettina Serbin
- AA 2016/2017, XXX Ciclo Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche, Cliniche e Sperimentali, Tesi di dottorato Federica Prosperi

#### Pubblicazioni

Autore di 37 articoli scientifici impattati peer reviewed, di cui in 18 autore in posizione utile (primo/ultimo nome)  
Come da fonte Scopus

- H-index 10
- numero totale di citazioni 264

#### Capitoli di libri ad interesse Nefrologico

Oxford Textbook of Clinical Nephrology, 4e, Calcium Homeostasis, **Trepiccione F**, Capasso G, in press  
The Kidney, Seldin and Giebisch's, Potassium Deficiency, **Trepiccione F**, Zacchia M, Capasso G, 2013  
Manuale di Nefrologia, Garibotto G, Pontremoli R., Principi di anatomia e fisiologia renale, Capolongo G, **Trepiccione F**, Capasso G.  
Critical Care Nephrology Second Edition, Ronco, Bellomo, Kellum, The physiology of the loop of Henle, Capasso G, **Trepiccione F**, Zacchia M.

#### Ulteriori competenze

- Membro del comitato scientifico del 54 Congresso SIN Firenze 2013
- Membro costituente del comitato scientifico del meeting "Accademia delle Idee" 2012 e 2013
- Curatore dei contenuti della pagina dedicata ai pazienti della sezione "Cura i tuoi Reni" del portale Nephromeet, organo della Società Italiana di Nefrologia
- 2013 Corso di BLSD (Basic Life Support and Defibrillation)

#### Biosketch

Dr. Francesco Trepiccione MD, PhD is currently assistant professor in Nephrology at the University Hospital of the University of Campania "Luigi Vanvitelli". He dedicated his research activity to the renal clinical and experimental physiology. He got his PhD at the Water and Salt Research Center at Aarhus University (DK) with a thesis entitled (Lithium and the Collecting Duct – a complex relationship: new mechanisms for polyuria and acid-base disorders). At this time, he acquired fundamental knowledge in basic research on the mechanisms regulating the water reabsorption along the collecting duct, completing his education at the laboratory of kidney and electrolyte metabolism at NHLBI at NIH (Bethesda, MD). Once, he came back in Naples, he transferred his knowledge on the effect of lithium on the water concentration ability to patients taking lithium. At that time, in collaboration with seminal young neurologist of the University Federico II in Naples, the SCAI trial was performed. In 2013 he got a post-doc position at the PARCC institute INSERM U970, Paris (FR), where he performed research on the molecular mechanisms regulating sodium and acid-base homeostasis along the distal nephron in Renal Tubular Acidosis. This project involved patients and mice model again with a pure translational approach. Since 2016 he is back in Naples, dedicated his clinical and scientific activity to patients with rare renal disease, mainly focusing on patients affected by nephrogenic diabetes insipidus and renal tubular acidosis as Fanconi-Bickel patients. In this view he got support from the Italian Telethon Foundation to study an experimental model of Fanconi-Bickel Syndrome in order to have a good model to test the use of SGLT2-inhibitors in this

disease (GEP15086). Recently, he has been appointed by the ERKNET consortium as one of the expert consultant for tubulopathies for the Clinical Patient Management System (CPMS), the "online consulting" platform of the ERKNET (<https://cpms.ernnet.eu/login/>).

## Pubblicazioni

- 1: Krishnan D, Pan W, Beggs MR, **Trepiccione F**, Chambrey R, Eladari D, Cordat E, Dimke H, Alexander RT. Deficiency of Carbonic Anhydrase II Results in a Urinary Concentrating Defect. *Front Physiol.* 2018 Jan 5;8:1108. doi:10.3389/fphys.2017.01108. eCollection 2017. PubMed PMID: 29354070; PubMed Central PMCID: PMC5760551.
- 2: Petrillo F, Iervolino A, Zacchia M, Simeoni A, Masella C, Capolongo G, Perna A, Capasso G, **Trepiccione F**. MicroRNAs in Renal Diseases: A Potential Novel Therapeutic Target. *Kidney Dis (Basel).* 2017 Dec;3(3):111-119. doi: 10.1159/000481730. Epub 2017 Nov 8. PubMed PMID: 29344506; PubMed Central PMCID: PMC5757617.
- 3: **Trepiccione F**, Prosperi F, de la Motte LR, Hübner CA, Chambrey R, Eladari D, Capasso G. New Findings on the Pathogenesis of Distal Renal Tubular Acidosis. *Kidney Dis (Basel).* 2017 Dec;3(3):98-105. doi: 10.1159/000478781. Epub 2017 Aug 24. Review. PubMed PMID: 29344504; PubMed Central PMCID: PMC5757613.
- 4: **Trepiccione F**, Altobelli C, Capasso G, Christensen BM, Frische S. Lithium increases ammonium excretion leading to altered urinary acid-base buffer composition. *J Nephrol.* 2017 Nov 24. doi: 10.1007/s40620-017-0460-4. [Epub ahead of print] PubMed PMID:29178032.
- 5: Zacchia M, Capolongo G, **Trepiccione F**, Marion V. Impact of Local and Systemic Factors on Kidney Dysfunction in Bardet-Biedl Syndrome. *Kidney Blood Press Res.* 2017;42(5):784-793. doi: 10.1159/000484301. Epub 2017 Nov 21. PubMed PMID: 29161709.
- 6: Sbardella E, Isidori AM, Arnaldi G, Arosio M, Barone C, Benso A, Berardi R, Capasso G, Caprio M, Ceccato F, Corona G, Della Casa S, De Nicola L, Faustini-Fustini M, Fiaccadori E, Gesualdo L, Gori S, Lania A, Mantovani G, Menè P, Parenti G, Pinto C, Pivonello R, Razzore P, Regolisti G, Scaroni C, **Trepiccione F**, Lenzi A, Peri A; the: Fluid and Electrolyte Disorders Club of the Italian Society of Endocrinology; Italian Society of Nephrology; and Italian Association of Medical Oncology. Approach to hyponatremia according to the clinical setting: Consensus statement from the Italian Society of Endocrinology (SIE), Italian Society of Nephrology (SIN), and Italian Association of Medical Oncology (AIOM). *J Endocrinol Invest.* 2018 Jan;41(1):3-19. doi: 10.1007/s40618-017-0776-x. Epub 2017 Nov 20. PubMed PMID: 29152673.
- 7: Perna AF, Pizza A, Di Nunzio A, Bellantone R, Raffaelli M, Cicchella T, Conzo G, Santini L, Zacchia M, **Trepiccione F**, Ingrosso D. ADAM17, a New Player in the Pathogenesis of Chronic Kidney Disease-Mineral and Bone Disorder. *J Ren Nutr.* 2017 Nov;27(6):453-457. doi: 10.1053/j.jrn.2017.05.007. PubMed PMID: 29056164.
- 8: Zacchia M, Di Iorio V, **Trepiccione F**, Caterino M, Capasso G. The Kidney in Bardet-Biedl Syndrome: Possible Pathogenesis of Urine Concentrating Defect. *Kidney Dis (Basel).* 2017 Jul;3(2):57-65. doi: 10.1159/000475500. Epub 2017 May 17. Review. PubMed PMID: 28868293; PubMed Central PMCID: PMC5566761.
- 9: Simeoni M, Damiano S, Capolongo G, **Trepiccione F**, Zacchia M, Fuiano G, Capasso G. Rare Renal Diseases Can Be Used as Tools to Investigate Common Kidney Disorders. *Kidney Dis (Basel).* 2017 Jul;3(2):43-49. doi: 10.1159/000475841. Epub 2017 May 25. Review. PubMed PMID: 28868291; PubMed Central PMCID: PMC5566759.
- 10: **Trepiccione F**, Iena FM, Catalini L, Carpi FM, Koed M, Frische S. Measurement of total CO(2) in microliter samples of urine and other biological fluids using infrared detection of CO(2). *Pflugers Arch.* 2017 Jun 5. doi: 10.1007/s00424-017-1997-8. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28585052.
- 11: Perna AF, Zacchia M, **Trepiccione F**, Ingrosso D. The Sulfur Metabolite Lanthionine: Evidence for a Role as a Novel Uremic Toxin. *Toxins (Basel).* 2017 Jan 10;9(1). pii: E26. doi: 10.3390/toxins9010026. Review. PubMed PMID: 28075397; PubMed Central PMCID: PMC5308258.

- 12: **Trepiccione F**, Soukaseum C, Baudrie V, Kumai Y, Teulon J, Villoutreix B, Cornière N, Wangemann P, Griffith AJ, Byung Choi Y, Hadchouel J, Chambrey R, Eladari D. Acute genetic ablation of pendrin lowers blood pressure in mice. *Nephrol Dial Transplant*. 2017 Jul 1;32(7):1137-1145. doi: 10.1093/ndt/gfw393. PubMed PMID: 28064162; PubMed Central PMCID: PMC5837383.
- 13: Mumtaz R, **Trepiccione F**, Hennings JC, Huebner AK, Serbin B, Picard N, Ullah AKMS, Păunescu TG, Capen DE, Lashhab RM, Mouro-Chanteloup I, Alper SL, Wagner CA, Cordat E, Brown D, Eladari D, Hübner CA. Intercalated Cell Depletion and Vacuolar H<sup>+</sup>-ATPase Mistargeting in an Ae1 R607H Knockin Model. *J Am Soc Nephrol*. 2017 May;28(5):1507-1520. doi: 10.1681/ASN.2016020169. Epub 2016 Dec 8. PubMed PMID: 27932475; PubMed Central PMCID: PMC5407715.
- 14: **Trepiccione F**, Soukaseum C, Iervolino A, Petrillo F, Zacchia M, Schutz G, Eladari D, Capasso G, Hadchouel J. A fate-mapping approach reveals the composite origin of the connecting tubule and alerts on "single-cell"-specific KO model of the distal nephron. *Am J Physiol Renal Physiol*. 2016 Nov 1;311(5):F901-F906 doi:10.1152/ajprenal.00286.2016. Epub 2016 Aug 31. PubMed PMID: 27582101.
- 15: **Trepiccione F**, Gerber SD, Grahammer F, López-Cayuqueo KI, Baudrie V, Păunescu TG, Capen DE, Picard N, Alexander RT, Huber TB, Chambrey R, Brown D, Houillier P, Eladari D, Simons M. Renal Atp6ap2/(Pro)renin Receptor Is Required for Normal Vacuolar H<sup>+</sup>-ATPase Function but Not for the Renin-Angiotensin System. *J Am Soc Nephrol*. 2016 Nov;27(11):3320-3330. Epub 2016 Apr 4. PubMed PMID: 27044666; PubMed Central PMCID: PMC5084887.
- 16: Zacchia M, Zacchia E, Zona E, Capolongo G, Raiola I, Rinaldi L, **Trepiccione F**, Ingrosso D, Perna A, Di Iorio V, Simonelli F, Moe OW, Capasso G. Renal phenotype in Bardet-Biedl syndrome: a combined defect of urinary concentration and dilution is associated with defective urinary AQP2 and UMOD excretion. *Am J Physiol Renal Physiol*. 2016 Oct 1;311(4):F686-F694. doi: 10.1152/ajprenal.00224.2016. Epub 2016 Aug 3. PubMed PMID: 27488999; PubMed Central PMCID: PMC5142239.
- 17: Sinning A, Radionov N, **Trepiccione F**, López-Cayuqueo KI, Jayat M, Baron S, Cornière N, Alexander RT, Hadchouel J, Eladari D, Hübner CA, Chambrey R. Double Knockout of the Na<sup>+</sup>-Driven Cl<sup>-</sup>/HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> Exchanger and Na<sup>+</sup>/Cl<sup>-</sup> Cotransporter Induces Hypokalemia and Volume Depletion. *J Am Soc Nephrol*. 2017 Jan;28(1):130-139. doi: 10.1681/ASN.2015070734. Epub 2016 May 5. PubMed PMID: 27151921; PubMed Central PMCID: PMC5198265.
- 18: Perna AF, Di Nunzio A, Amoresano A, Pane F, Fontanarosa C, Pucci P, Vigorito C, Cirillo G, Zacchia M, **Trepiccione F**, Ingrosso D. Divergent behavior of hydrogen sulfide pools and of the sulfur metabolite lanthionine, a novel uremic toxin, in dialysis patients. *Biochimie*. 2016 Jul;126:97-107. doi: 10.1016/j.biochi.2016.04.018. Epub 2016 Apr 26. PubMed PMID: 27129884.
- 19: Matafora V, Zagato L, Ferrandi M, Molinari I, Zerbini G, Casamassima N, Lanzani C, Delli Carpini S, **Trepiccione F**, Manunta P, Bachi A, Capasso G. Quantitative proteomics reveals novel therapeutic and diagnostic markers in hypertension. *BBA Clin*. 2014 Oct 22;2:79-87. doi: 10.1016/j.bbacli.2014.10.001.eCollection 2014 Dec. PubMed PMID: 26672470; PubMed Central PMCID: PMC4633972.
- 20: **Trepiccione F**, Perna AF. [Hyperuricemia and cardiovascular diseases: from phylogenesis to pathogenetic mechanisms]. *G Ital Nefrol*. 2015;32 Suppl 62. pii: gin/32.S62.3. Italian. PubMed PMID: 26005870.
- 21: Iervolino A, **Trepiccione F**, Petrillo F, Spagnuolo M, Scarfò M, Frezzetti D, De Vita G, De Felice M, Capasso G. Selective dicer suppression in the kidney alters GSK3 $\beta$ /catenin pathways promoting a glomerulocystic disease. *PLoS One*. 2015 Mar 23;10(3):e0119142. doi: 10.1371/journal.pone.0119142. eCollection 2015. PubMed PMID: 25799508; PubMed Central PMCID: PMC4370407.
- 22: Chambrey R, **Trepiccione F**. Relative roles of principal and intercalated cells in the regulation of sodium balance and blood pressure. *Curr Hypertens Rep*. 2015 Apr;17(4):538. doi: 10.1007/s11906-015-0538-0. Review. PubMed PMID: 25794953.



23: Pocsfalvi G, Raj DA, Fiume I, Vilasi A, **Trepiccione F**, Capasso G. Urinary extracellular vesicles as reservoirs of altered proteins during the pathogenesis of polycystic kidney disease. *Proteomics Clin Appl*. 2015 Jun;9(5-6):552-67. doi: 10.1002/prca.201400199. Epub 2015 May 15. PubMed PMID: 25755179.

24: Saccà F, Puorro G, Brunetti A, Capasso G, Cervo A, Coccozza S, de Leva M, Marsili A, Pane C, Quarantelli M, Russo CV, **Trepiccione F**, De Michele G, Filla A, Morra VB. A randomized controlled pilot trial of lithium in spinocerebellar ataxia type 2. *J Neurol*. 2015 Jan;262(1):149-53. doi: 10.1007/s00415-014-7551-0. Epub 2014 Oct 28. PubMed PMID: 25346067.

25: **Trepiccione F**, Capasso G, Lippi G. [Serum and urine osmolality: clinical and laboratory features]. *G Ital Nefrol*. 2014 Sep-Oct;31(5). pii: gin/31.5.6. Italian. PubMed PMID: 25315724.

26: **Trepiccione F**, Pisitkun T, Hoffert JD, Poulsen SB, Capasso G, Nielsen S, Knepper MA, Fenton RA, Christensen BM. Early targets of lithium in rat kidney inner medullary collecting duct include p38 and ERK1/2. *Kidney Int*. 2014 Oct;86(4):757-67. doi: 10.1038/ki.2014.107. Epub 2014 Apr 30. PubMed PMID: 24786704.

27: **Trepiccione F**, Capasso G, Nielsen S, Christensen BM. Evaluation of cellular plasticity in the collecting duct during recovery from lithium-induced nephrogenic diabetes insipidus. *Am J Physiol Renal Physiol*. 2013 Sep 15;305(6):F919-29. doi: 10.1152/ajprenal.00152.2012. Epub 2013 Jul 3. PubMed PMID: 23825070.

28: Damiano S, **Trepiccione F**, Ciarcia R, Scanni R, Spagnuolo M, Manco L, Borrelli A, Capasso C, Mancini R, Schiattarella A, Iervolino A, Zacchia E, Bata-Csere A, Florio S, Anastasio P, Pollastro R, Mancini A, Capasso G. A new recombinant MnSOD prevents the cyclosporine A-induced renal impairment. *Nephrol Dial Transplant*. 2013 Aug;28(8):2066-72. doi: 10.1093/ndt/gft020. Epub 2013 May 15. PubMed PMID: 23677648.

29: Bellasi A, Becherucci F, Bruno S, Esposito P, Gentile G, Netti S, Papale M, Ricci D, Salvi E, **Trepiccione F**, Zacchia M, Castellano G. [The academy of ideas]. *G Ital Nefrol*. 2013 Mar-Apr;30(2). pii: gin/30.2.12. Italian. PubMed PMID: 25077330.

30: **Trepiccione F**, Zacchia M, Capasso G. The role of the kidney in salt-sensitive hypertension. *Clin Exp Nephrol*. 2012 Feb;16(1):68-72. doi: 10.1007/s10157-011-0489-y. Epub 2011 Nov 1. Review. PubMed PMID: 22038257.

31: **Trepiccione F**, Capasso G. SGK3: a novel regulator of renal phosphate transport? *Kidney Int*. 2011 Jul;80(1):13-5. doi: 10.1038/ki.2011.60. PubMed PMID: 21673735.

32: **Trepiccione F**, Christensen BM. Lithium-induced nephrogenic diabetes insipidus: new clinical and experimental findings. *J Nephrol*. 2010 Nov-Dec;23 Suppl 16:S43-8. Review. PubMed PMID: 21170888.

33: Petrazzuolo O, **Trepiccione F**, Zacchia M, Capasso G. Hypertension and renal calcium transport. *J Nephrol*. 2010 Nov-Dec;23 Suppl 16:S112-7. Review. PubMed PMID: 21170867.

34: Zacchia M, **Trepiccione F**, Morelli F, Pani A, Capasso G. Nephrotic syndrome: new concepts in the pathophysiology of sodium retention. *J Nephrol*. 2008 Nov-Dec;21(6):836-42. Review. PubMed PMID: 19034867.

35: Capasso G, Rizzo M, Garavaglia ML, **Trepiccione F**, Zacchia M, Mugione A, Ferrari P, Paulmichl M, Lang F, Loffing J, Carrel M, Damiano S, Wagner CA, Bianchi G, Meyer G. Upregulation of apical sodium-chloride cotransporter and basolateral chloride channels is responsible for the maintenance of salt-sensitive hypertension. *Am J Physiol Renal Physiol*. 2008 Aug;295(2):F556-67. doi: 10.1152/ajprenal.00340.2007. Epub 2008 May 14. PubMed PMID: 18480177.

36: Capasso G, Evangelista C, Zacchia M, **Trepiccione F**, Acone D, Cantone A, Pollastro RM, Rizzo M. Acid-base transport in Henle's loop: the effects of reduced renal mass and diabetes. *J Nephrol*.



2006 Mar-Apr;19 Suppl 9:S11-7. Review. PubMed PMID: 16736433.

37: Capasso G, Cantone A, Evangelista C, Zacchia M, **Trepiccione F**, Acone D, Rizzo M. Channels, carriers, and pumps in the pathogenesis of sodium-sensitive hypertension. Semin Nephrol. 2005 Nov;25(6):419-24. Review. PubMed PMID:16298266.

#### Autocertificazione di Veridicità

Il sottoscritto Francesco Trepiccione consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

## Curriculum Vitae Europass



### Informazioni personali

Nome / Cognome Renato Franco

Telefono(i) 0815664000

Cellulare: Facoltativo (v. istruzioni)

E-mail renato.franco@unina2.it

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 18.10.1969

### Esperienza professionale

Date Dal ottobre 2015 a tutt'oggi Professore associato di Anatomia Patologica- Università degli Studi della Campania 'Luigi Vanvitelli' e Responsabile UO di Anatomia Patologica dell'AOU

Dal feb. 2003 all'ottobre 2015, Dirigente Medico, con Incarico ad Alta specializzazione per la Patologia molecolare e toraco-polmonare, SC Anatomia Patologica e Citopatologia, Istituto Tumori "Fondazione G. Pascale", Napoli

Dal novembre 2001 al febbraio 2003, Dirigente Medico, SC Anatomia Patologica, Azienda Ospedaliera "SS. Anna e Sebastiano" di Caserta

Dal marzo 2001 a nov.2003, Contratto di Collaborazione professionale, Istituto di Anatomia Patologica, Università Federico II

### Istruzione e formazione

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date                              | Marzo 2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Titolo della qualifica rilasciata | Diploma di dottorato di ricerca in Scienze Anatomico-patologiche<br>Università Federico II, Napoli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Date                              | Ottobre 1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Titolo della qualifica rilasciata | Diploma di Specializzazione 70/70 e lode Anatomia Patologica<br>Università Federico II, Napoli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Date                              | Luglio 1994                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Titolo della qualifica rilasciata | Laurea in Medicina e Chirurgia, 110/110 lode<br>Università Federico II, Napoli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Date                              | Luglio 1988                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Ulteriori informazioni</b>     | <p>Partecipazione a corsi e congressi, come relatore esperto di Patologia Urogenitale, Patologia Toracopolmonare, Ematopatologia e Patologia molecolare.<br/>Pubblicazioni di numerosi articoli scientifici su riviste internazionali, dotate di impact factor.</p> <p>Principali Interessi scientifici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Linfomi cutanei;</li> <li>➤ Etiopatogenesi e specificità dei linfomi extranodali. Aberrazioni cromosomiche e infezioni;</li> <li>➤ Meccanismi di ormono-refrattarietà e sviluppo della differenziazione neuroendocrina nel carcinoma prostatico;</li> <li>➤ Ontogenesi e diagnosi differenziale dei tumori del testicolo;</li> <li>➤ Il profilo dell'espressione di recettori delle citochine nello sviluppo delle metastasi nel melanoma, nei tumori urogenitali e nei tumori del polmone;</li> <li>➤ La disregolazione dell'adesione cellulare: controllo genetico ed epigenetico nella progressione del carcinoma del cavo orale;</li> <li>➤ Patologia e diagnostica molecolare;</li> </ul> <p>I fattori predittivi nel carcinoma polmonare, carcinoma ovarico, carcinoma prostatico, carcinoma del rene e tumori di testa-c</p> <p><b>Indice H 36</b><br/> <b>Nro citazioni 4407</b><br/> <b>Nro 173 pubblicazioni</b></p> <p>➤</p> |

# Curriculum vitae et studiorum

**Prof. Michele Caraglia**

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MICHELE CARAGLIA**  
Indirizzo **VICO I DENTICE, 8 83031 ARIANO IRPINO (AV)**

Nazionalità Italiana  
Data di nascita 18/04/1966

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 1 Novembre 2011–ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia Generale- Università della Campania “L. Vanvitelli” (Seconda Università di Napoli)- Via L. De Crecchio 7 80138 Napoli
- Tipo di azienda o settore Università della Campania (Seconda Università di Napoli): Ricerca e formazione universitaria di studenti afferenti alla facoltà di medicina.
- Tipo di impiego Professore Associato in Biochimica
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile del Laboratorio di Trasduzione del Segnale: gestione di diversi progetti di ricerca in collaborazione con aziende farmaceutiche interessate allo sviluppo di farmaci anti-tumorali quali la Novartis-Oncology; gestione di progetti di ricerca finanziati dalla Regione Campania e finalizzati allo sviluppo di un Laboratorio Pubblico per il trasferimento di nanotecnologie ad industrie farmaceutiche ed altre aziende private. Insegnamento presso il corso di laurea in Informatore Medico Scientifico e presso il corso di laurea in Biotecnologie ad indirizzo medico. Finanziamento dall'Ateneo per un progetto di rilevante interesse di ateneo sul cancro del colon. Responsabile Nazionale PRIN 2008 dal MIUR. Responsabile progetto finanziato dalla AIRC per gli anni 2010-2012.  
Finanziamento come coordinatore scientifico dalla Regione Campania per Laboratori Pubblici Hauteville di 800.000 euro. Insegnamento presso le scuole di specializzazione in Biochimica Clinica, Microbiologia, Cardiocirurgia e Chirurgia Toracica, e in Reumatologia. Insegnamento presso il Dottorato di ricerca in Alimenti e Salute: fisiopatologia dell'apparato gastroenterico.
- Date (da – a) 3 giugno 2008-20 agosto 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Biochimica e Biofisica- Seconda Università di Napoli- Via Costantinopoli 16 80138 Napoli
- Tipo di azienda o settore Seconda Università di Napoli: Ricerca e formazione universitaria di studenti afferenti alla facoltà di medicina.
- Tipo di impiego Ricercatore Universitario e Professore aggregato in Biochimica Clinica e Biologie Molecolare e Clinica
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile del Laboratorio di Trasduzione del Segnale: gestione di diversi progetti di ricerca in collaborazione con aziende farmaceutiche interessate allo sviluppo di farmaci anti-tumorali quali la Novartis-Oncology; gestione di progetti di ricerca finanziati dalla Regione Campania e finalizzati allo sviluppo di un Laboratorio Pubblico per il trasferimento di nanotecnologie ad industrie farmaceutiche ed altre aziende private. Tali progetti si svolgono nell'ambito di sviluppo di nuove strategie terapeutiche basate sull'impiego di aminobifosfonati e di individuazione di nuovi marcatori molecolari diagnostici e prognostici nell'adenocarcinoma prostatico. Insegnamento presso il corso di laurea in Informatore Medico Scientifico e presso il corso di laurea in

Biotecnologie ad indirizzo medico. Finanziamento dall'Ateneo per un progetto di rilevante interesse di ateneo sul cancro del colon. Insegnamento presso le scuole di specializzazione in Biochimica Clinica e in Reumatologia. Insegnamento presso il Dottorato di ricerca in Alimenti e Salute: fisiopatologia dell'apparato gastroenterico.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**DAL 1.09.04 al 2.06.08**

Istituto Nazionale dei Tumori- Fondazione "G. Pascale" di Napoli- Unità operativa complessa di Farmacologia Sperimentale Oncologica- Via Mariano Semmola 1 80131 Napoli

Istituto di ricerca e cura a carattere scientifico

Dirigente Medico di I livello- Dirigente del laboratorio di Biochimica

Ha diretto il laboratorio di Biochimica sovrintendendo il lavoro di ricerca di 3 contrattisti e 4 tesisti in Scienze Biologiche e Chimica e Tecnica Farmaceutica (CTF). Ha ricevuto un finanziamento triennale dall'Associazione per la Ricerca sul Cancro ed uno biennale dal Ministero della Salute per la ricerca nel campo dell'adenocarcinoma della prostata finalizzata alla scoperta di nuovi marcatori molecolari di diagnosi e prognosi e su nuove terapie sperimentali impieganti inibitori dell'isoprenilazione (aminobifosfonati ed inibitori della farnesiltransferasi). Ha ricevuto due finanziamenti dalla Novartis Oncology e dalla Janssen e Cilag per ricerche nello stesso settore. Ha diretto la formazione di diversi tesisti in Scienze Biologiche, CTF, Biotecnologia e Tecnici di Laboratorio Biomedico.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**DAL 16.10.2000 al 31.08.04**

Ospedale "S. Giovanni di Dio", ASL Napoli 3 di Frattamaggiore (NA), Unità Operativa Complessa di Oncologia- Via Pirozzi Frattaminore (NA)

Ospedale Civile

Dirigente Medico di I livello

Trattamento di pazienti affetti da metastasi cerebrali di diversa derivazione istogenetica. Disegno di nuovi protocolli terapeutici nel trattamento medico delle metastasi cerebrali. Trattamento di pazienti con adenocarcinoma della prostata ormono-refrattario e del carcinoma della mammella in fase metastatica. Insegnamento di Oncologia presso la Scuola Infermieri Professionali della Università "Federico II" di Napoli affidati all'Ospedale "S. Giovanni di Dio" di Frattamaggiore. Collaborazione scientifica con il Laboratorio di Biochimica diretto dal Prof. Alberto Abbruzzese presso il Dipartimento di Biochimica e Biofisica della Seconda Università di Napoli.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**DAL 1998 al 2001**

Dipartimento di Biochimica e Biofisica- Seconda Università di Napoli- Via Costantinopoli 16 80138 Napoli

Seconda Università di Napoli

Dottorato di Ricerca in Biochimica Cellulare

Dirige il Laboratorio di Biochimica del Prof. Alberto Abbruzzese. Partecipa a diversi finanziamenti dal Ministero della Ricerca Scientifica e Tecnologica coordinati a livello nazionale dal prof. Abbruzzese e focalizzati alla definizione di vie di fuga dall'attività antiproliferativa di citochine come l'interferone alfa ed altri agenti anti-tumorale diretti contro bersagli specifici come l'acido zoledronico. Ha sovrinteso alla formazione tecnica e scientifica di almeno 4 tesisti in Scienze Biologiche.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**DAL 1994 al 1998**

Dipartimento di Endocrinologia ed Oncologia Molecolare e Clinica dell'Università "Federico II" di Napoli- Via S. Pansini 80131 Napoli

Università "Federico II" di Napoli

Borsista della Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro

Dirige ed esegue un programma di ricerca finanziato dall'AIRC presso il Laboratorio diretto dal Prof. P. Tagliaferri. Tale progetto è finalizzato alla definizione di vie di fuga in cellule derivate da tumori squamosi della testa e del collo dall'attività antiproliferativa ed apoptosi indotte dall'interferone alfa. Ha individuato una via specifica dipendente da

ras che protegge le cellule tumorali dall'inibizione proliferativa da interferone alfa e ha definito una nuova strategia terapeutica per il superamento di tale meccanismo di escape. Nel corso di tale programma ha diretto anche la formazione tecnica e scientifica di 5 tesiste in Scienze Biologiche.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>                                                                            | <p><b>DAL 1993 al 1994</b></p> <p>Dipartimento di Endocrinologia ed Oncologia Molecolare e Clinica dell'Università "Federico II" di Napoli- Via S. Pansini 80131 Napoli</p> <p>Università "Federico II" di Napoli</p> <p>Borsista della Fondazione Angelo Marinelli di Napoli</p> <p>Dirige ed esegue un programma di ricerca finanziato da tale associazione presso il Laboratorio diretto dal Prof. P. Tagliaferri. Tale progetto è finalizzato alla definizione degli effetti di agenti antitumorali sia citotossici convenzionali come la citosina arabinoside e la 5Azadesossicitidina che agenti biologici come l'interferone alfa nella regolazione dell'espressione di recettori di membrana di fattori di crescita peptidici come il recettore per il fattore di crescita epidermico (EGF-R), il recettore per la transferrina (TRF-R) ed il recettore per il fattore di crescita neurale (NGF-R).</p> |
| <b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul> | <p>Dal 13 Dicembre 1997 al 13 Dicembre 1999</p> <p>Corso di Formazione della Regione Campania per Medico di Medicina Generale</p> <p>Medicina Generale: Frequenza presso i reparti di Pediatria, Ginecologia ed Ostetricia e Medicina Interna dell'Ospedale "S. Giovanni di Dio" di Frattamaggiore.</p> <p>Abilitazione a Medico di Medicina Generale.</p> <p>Non applicabile</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul> | <p>1990-1994</p> <p>Specializzazione in Oncologia ad indirizzo medico presso la Facoltà di Medicina della Università "Federico II" di Napoli.</p> <p>Oncologia Medica; Oncologia Molecolare; Oncologia Sperimentale; Frequenza presso il laboratorio di Biologia Cellulare diretto dal Prof. P. Tagliaferri per lo svolgimento di progetti di ricerca finanziati dall'AIRC e diretti alla definizione dei meccanismi di upregolazione del recettore per il fattore di crescita epidermico (EGF-R) da parte dell'interferone alfa.</p> <p>Specialista in Oncologia</p> <p>70/70 e lode</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul> | <p>1984-1990</p> <p>Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina dell'Università "Federico II" di Napoli.</p> <p>Laurea in Medicina e Chirurgia. Frequenza presso il reparto di Oncologia ed il laboratorio di Biologia Cellulare diretto dal Prof. P. Tagliaferri dell'allora Cattedra di Oncologia della Facoltà di Medicina dal 1988 al 1990. Tesi di laurea sulla regolazione dell'espressione dell'EGF-R da parte dell'interferone alfa in cellule di carcinoma epidermoide umano in coltura.</p> <p>Laurea in Medicina e Chirurgia</p> <p>110/110 e lode con speciale menzione per la tesi</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità</li> </ul>                                                                                                                                       | <p>1979-1984</p> <p>X Liceo Scientifico "Elio Vittorini" di Napoli</p> <p>Maturità Scientifica</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Maturità Scientifica  
60/60

## **PREMI DI OPEROSITÀ SCIENTIFICA**

30/10/1993 - Finalista di un premio per la ricerca oncologica assegnato dalla sezione di Asti della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori.

1996 - Vincitore di un premio dell'Associazione Italiana di Oncologia Medica quale miglior lavoro presentato alla XIV Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica. Milano, 13-16 Ottobre 1996.

2002- Vincitore di un premio della Facoltà di Medicina della Seconda Università di Napoli per la migliore tesi di dottorato.

2000/01 - Vincitore di un premio per il "Progetto giovani ricercatori" della Facoltà di Medicina e Chirurgia - Titolo: *"potenziamento dell'attività anti-tumorale ed apoptotica indotta dall'interferone alfa attraverso l'intervento sulla via di trasduzione egf-dipendente in cellule tumorali"*.

2001/02 - Vincitore di un premio per il "Progetto giovani ricercatori" della Facoltà di Medicina e Chirurgia - Titolo: *"Effetto dell'interferone alfa sulla via di trasduzione del segnale egf-dipendente in cellule tumorali"*.

20 Giugno 2008 – Premio per la migliore comunicazione scientifica al Convegno Nazionale del Gruppo Oncologico Italia Meridionale (GOIM) svoltosi a Napoli.

## **PRINCIPALI INCARICHI RICOPERTI**

### **MEMBRO DI EDITORIAL BOARD DI RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI**

- Journal of Cellular Biochemistry
- Nanomedicine
- Experimental and Clinical Cancer Research
- Journal of Cellular and Molecular Medicine
- Journal of Interferon and Cytokine Research
- International Journal of Oncology
- Current Cancer Drug Targets
- Expert Opinion on Biological Therapy
- Cancer Biology & Therapy
- In vivo
- Cancer Cell International
- Recent Patents in Anti-Cancer Drug Discovery
- World Journal of Experimental Medicine
- The Open Cancer Journal
- Open Surgical Oncology Journal



### **ATTIVITÀ DI REVISORE PER RIVISTE INTERNAZIONALI**

- Clinical Endocrinology
- FEBS Journal
- Leukemia and Lymphoma
- Oncogene
- Oncology
- Phytochemistry
- Journal of Interferon and Cytokine Research
- Amino Acids
- Cell Biology International
- International Journal of Cancer
- British Journal of Haematology
- British Journal of Cancer
- Annals of Oncology
- Cancer Research
- Recent Patents on Anti-Cancer Drug Discovery
- Clinical and Experimental Metastases
- Journal of Cellular Physiology
- Biochemical Journal
- BMC Cancer
- Current Drug Targets
- Clinical Cancer Research
- Experimental Cell Research
- Molecular Cancer Therapeutics
- Current Cancer Drug Targets
- Journal of Cellular and Molecular Medicine
- Cancer Biology and Therapy
- Lancet Oncology
- BBA Cancer Reviews

### **AFFILIAZIONE A SOCIETÀ ED ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE**

- Associazione Italiana Colture Cellulari (Membro del Consiglio Direttivo-Segretario e Tesoriere)
- Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare
- Consorzio Inter-universitario "Istituto Nazionale di Biostrutture e Biosistemi"(INBB)
- Società Italiana di Cancerologia
- Associazione Italiana di Oncologia Medica
- American Association for Cancer Research
- Società Italiana di Osteo-Oncologia (dal 2012 è responsabile del gruppo di ricerca di base della Società Italiana di Osteo-Oncologia, Gruppo Oncologico Italia Meridionale)
- Gruppo Oncologico Italia Meridionale (dal 2008 è membro del comitato tecnico scientifico).

## FINANZIAMENTI DI PROGETTI DI RICERCA

- Finanziamento di 13000 euro per l'anno 2004 dalla Novartis per lo svolgimento del progetto dal titolo: EFFECTS OF ZOLEDRONATE ON EGF-DEPENDENT SIGNAL TRANSDUCTION AND ON APOPTOSIS OF PANCREAS AND PROSTATE ADENOCARCINOMA CELLS.

- Finanziamento di 10000 euro per l'anno 2005 dalla Janssen per lo svolgimento del progetto dal titolo: NUOVE STRATEGIE TERAPEUTICHE INTEGRATE DEL CARCINOMA PROSTATICO ORMONO-DIPENDENTE ED INDIPENDENTE.

- Finanziamento di 35000 euro all'anno per il triennio 2005-2007 dall'**A.I.R.C.** per lo svolgimento del progetto dal titolo: INHIBITION OF ISOPRENYLATION AND OF ACETYLATION AS A NEW STRATEGY FOR THE THERAPY OF PROSTATE CANCER.

- Finanziamento di 32000 € totali per il triennio 2005-2007 ricevuto dal Ministero della Sanità per un progetto sullo studio dell'inibizione della isoprenilazione nel carcinoma della prostata .

- Finanziamento di 35000 € dalla Novartis Oncology per gli anni 2008 e 2009 per lo svolgimento del progetto dal titolo: Valutazione degli effetti biologici della combinazione tra octreotide lar e sorafenib in pazienti con epatocarcinoma.

- Finanziamento di 15000 euro all'anno dal 2009 al 2010 dalla Novartis Oncology per lo svolgimento del progetto dal titolo: Development of a new formulation of Zoledronic acid encapsulated in sterically stabilized and functionalized liposomes: Preparation, characterization, preclinical toxicity and activity.

- **(2009)** Ha ricevuto fondi dalla Regione Campania per un Avviso Pubblico per la "Realizzazione di progetti di ricerca ad alto contenuto scientifico e tecnologico per la realizzazione ed il potenziamento di laboratori pubblici nel settore delle Biotecnologie Industriali e delle Scienze della Salute". Titolo del progetto: "Ottimizzazione farmacologia e nanotecnologica di agenti anti-tumoral e definizione di nuovi marcatori diagnostici delle neoplasie umane". (**Responsabile di una delle sei unità e coordinatore regionale**). (Finanziamento concesso 835.564,21 euro).

**2010-** Finanziamento di 14000 € dalla Regione Campania nell'ambito della legge 5 per un progetto dal titolo: "I processi di isoprenilazione intracellulari come bersaglio per nuove strategie integrate nel trattamento del carcinoma della prostata".

**2010-** Finanziamento di 42000 € dalla Seconda Università di Napoli come coordinatore di unità operativa in un progetto di rilevante interesse scientifico e tecnologico di Ateneo dal titolo: "Ottimizzazione dell'efficacia anti-tumorale di una mistura di anticorpi prodotti da una singola cellula clonale e diretti contro recettori tirosin-kinasici di diversi fattori di crescita coinvolti nella progressione del cancro colo-rettale".

-Finanziamento di 100000 € dalla Novartis Oncology per l'anno 2010 per lo svolgimento del progetto dal titolo: "*Evaluation of the in vitro and in vivo anti-angiogenic effects of denosumab*".

-Finanziamento di euro 150000 per il triennio 2010-2013 dall'**A.I.R.C.** per lo svolgimento del progetto dal titolo: "Liposome encapsulating zoledronic acid: a new experimental therapeutic strategy".

-Finanziamento di euro 350000 per il periodo 2012-2017 dal MIUR per lo svolgimento del progetto dal titolo: PIATTAFORME TECNOLOGICHE AVANZATE PER LA DEFINIZIONE DI NUOVI BIOMARKERS E BERSAGLI MOLECOLARI IN VETTORI NANOTECNOLOGICI PER LA DIAGNOSI E TERAPIA DI NEOPLASIE UMANE.

- 2013-2015 FINANCIAL SUPPORT RECEIVED FROM AIRC 5 X 1000 SPECIAL PROGRAM "A RESEARCH PLATFORM FOR MIRNA-BASED TREATMENT FOR MULTIPLE MYELOMA AND CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA" (150000

€/YEAR)

## PUBBLICAZIONI IN EXTENSO

- 1) A. Budillon, P. Tagliaferri, **M. Caraglia**, M.R. Torrisi, N. Normanno, S. Iacobelli, G. Palmieri, M.P. Stoppelli, L. Frati, A.R. Bianco. "Upregulation of epidermal growth factor receptor induced by alpha-interferon in human epidermoid cancer cells." **Cancer Research**, 51:1294-1299, 1991. **IF 8.46**
- 2) P. Correale, A. Procopio, L. Celio, **M. Caraglia**, G. Genua, V. Coppola, S. Pepe, N. Normanno, I. Vecchio, G. Palmieri, S. Montagnani, P. Tagliaferri, A. R. Bianco. "Phorbol 12-Myristate 13-Acetate induces resistance of human melanoma cells to natural- killer- and lymphokine-activated-killer-mediated cytotoxicity." **Cancer Immunology Immunotherapy**, 34:272-278, 1992. **IF 2.82**
- 3) S. Montagnani, G. Giordano-Lanza, E. Di Vaia, R. Vitelli, R. Spera, A. R. Bianco, **M. Caraglia**, P. Tagliaferri, P. Correale. "Phorbol Myristate Acetate (PMA) induces differentiations and morphological changes in a human adenocarcinoma cell line. **Recent Advances in Cellular Molecular Biology**, Paris, September 1-7, Peeters Press, Leuven, Belgium; 1: 243-247, 1992.
- 4) P. Correale, P. Tagliaferri, A. Camera, **M. Caraglia**, V. Coppola, A. Pinto, L. Del Vecchio, B. Rotoli, A. R. Bianco. "CD10/CALLA and adhesion factor expression is predictive for LAK sensitivity of adult B-lineage ALL cells *in vitro*." In: **The Year in Immunology**, Terhost C., Malavasi F., Albertini A. (eds.); Karger, Basel; 7: 90-95, 1993.
- 5) **M. Caraglia**, P. Correale, G. Genua, S. Pepe, S. Del Vecchio, G. Esposito, A. R. Bianco, P. Tagliaferri. "Epidermal growth factor (EGFR) and transferrin (TRFR) receptor upregulation is induced by arabinoside cytosine (ARA-C) on human tumor cells." **Cancer Detection and Prevention**, 17: 337-338, 1993. **IF 1.25**
- 6) **M. Caraglia**, P. Tagliaferri, P. Correale, G. Genua, S. Pepe, A. Pinto, S. Del Vecchio, G. Esposito, A. R. Bianco. "Cytosine arabinoside increases the binding of 125I-labelled epidermal growth factor and 125I-transferrin and enhances the *in vitro* targeting of human tumour cells with anti- (growth factor receptor) mAb." **Cancer Immunology Immunotherapy**, 37:150-156, 1993. **IF 2.82**
- 7) P. Correale, **M. Caraglia**, A. Procopio, M. R. Marinetti, R. Guarrasi, A. Fabbrocini, A. R. Bianco, P. Tagliaferri. "Transmembrane ion flux modifiers verapamil and ouabain modulate cytotoxic effects of extracellular ATP on human tumor cells *in vitro*." **International Journal of Oncology**, 3: 847-851, 1993. **IF 2.14**
- 8) **M. Caraglia**, A. Pinto, P. Correale, V. Zagonel, G. Genua, A. Leardi, S. Pepe, A. R. Bianco, P. Tagliaferri. "5-Aza-2'-deoxycytidine induces growth inhibition and upregulation of epidermal growth factor receptor on human epithelial cancer cells." **Annals of Oncology**, 5:269-276, 1994. **IF 3.25**
- 9) P. Correale, **M. Caraglia**, S. Pepe, B. Ricciardi, C. Barile, S. Montagnani, R. Pacelli, A. R. Bianco, P. Tagliaferri. "Phorbol-12-myristate 13-acetate (PMA) induces neuroendocrine differentiation and reverses doxorubicin resistance of human colon carcinoma cells *in vitro*. **International Journal of Oncology**, 4: 423-427, 1994. **IF 2.14**
- 10) P. Tagliaferri, P. Correale, M. Mottola, G. de Simone, A. Rea, R. Ascione, A. Morabito, E. Matano, V. Montesarchio, **M. Caraglia**, G. Tortora, F. Ciardiello, C. Barile, G. Palmieri, A.R. Bianco. "Cardiovascular monitoring of drug-resistant lymphoma patients treated with EPOCH chemotherapy plus high dose verapamil in

continuous infusion".

**Oncology Reports** 1:341-44, 1994. **IF 1.29**

11) P. Tagliaferri, **M. Caraglia**, R. Muraro, A. Budillon, A. Pinto, A. R. Bianco. "Pharmacological modulation of peptide growth factor receptor expression on tumor cells as a basis for cancer therapy."

**Anti-Cancer Drugs** 5:379-393, 1994. **IF 1.57**

12) G. Palmieri, A. Morabito, A. Rea, **M. Caraglia**, P. Tagliaferri, A.R. Bianco. "Cytosine Arabinoside (Ara-C) plus Alpha-Interferon ( $\alpha$ IFN) determine prolonged remissions in patients with aggressive non Hodgkin lymphoma partially responsive to first-line doxorubicin containing regimens."

**British Journal of Haematology** 88: 421-423, 1994. **IF 3.06**

13) **M. Caraglia**, A. M. Libroia, S. Corradino, V. Coppola, R. Guarrasi, C. Barile, G. Genua, A. R. Bianco and P. Tagliaferri. " $\gamma$ -Interferon induces depletion of intracellular iron content and upregulation of functional transferrin receptors on human epidermoid cancer KB cells." **Biochemical and Biophysical Research Communications** 203: 281-288, 1994. **IF 3.05**

14) P. Tagliaferri, **M. Caraglia**, P. Correale, C. Barile, A.R. Bianco. "Chemio-immunoterapia del melanoma umano."

**Temi di Oncologia, Pyxis** (Suppl. Rivista USSL N. 4); Palazzo S., Liguori V., Conforti S. (editori); 5: 83-102, 1994.

15) A. Morabito, P. Tagliaferri, A. Rea, **M. Caraglia**, A.R. Bianco, G. Palmieri. "Ara-C plus  $\alpha$ -interferon: a new and effective treatment of non Hodgkin's lymphoma." In: **Proceedings of the XVI International Cancer Congress**, Rao R.S., Deo M.G., Sanghvi L.D., Mitta I. (eds.); Monduzzi, Bologna; pp. 2623-2626, 1994.

16) P. Correale, M. Giuliano, P. Tagliaferri, R. Guarrasi, **M. Caraglia**, M.R. Marinetti, T. Iezzi, A.R. Bianco, A. Procopio. "Role of Adenosine 5' Triphosphate activated (LAK) killing of human tumor cells".

**Res. Commun. Molecular Pathology and Pharmacology** 87: 67-69, 1995. **IF 0.49**

17) F. Ciardiello, V. Damiano, C. Bianco, G. di Isernia, A. Ruggiero, **M. Caraglia**, P. Tagliaferri, J. Baselga, J. Mendelsohn, A. R. Bianco and G. Tortora. "Cooperative antiproliferative effects of 8-Cl-cAMP and 528 anti-epidermal growth factor receptor monoclonal antibody on human cancer cells."

**Clinical Cancer Research** 1: 161-167, 1995. **IF 4.64**

18) P. Correale, **M. Caraglia**, A. Fabbrocini, R. Guarrasi, S. Pepe, V. Patella, G. Marone, A. Pinto, A.R. Bianco and P. Tagliaferri. "Bryostatins 1 enhances lymphokine activated killer (LAK) sensitivity and modulates  $\beta$ 1 integrin profile of cultured human tumor cells".

**Anti-Cancer Drugs** 6:285-290, 1995. **IF 1.57**

19) **M. Caraglia**, A. Leardi, S. Corradino, F. Ciardiello, A. Budillon, R. Guarrasi, A.R. Bianco, P. Tagliaferri " $\gamma$ -Interferon potentiates epidermal growth factor receptor-mediated effects on human epidermoid carcinoma KB cells"

**International Journal of Cancer** 61: 342-347, 1995. **IF 3.92**

20) P. Tagliaferri, E. Matano, A. Rea, M. Famiani, F. Ciardiello, G. Tortora, V. Montesarchio, A. Morabito, **M. Caraglia**, M. De Laurentiis, S. De Placido, G. Palmieri, A.R. Bianco "Mitoxantrone, etoposide and bleomycin (MEB) chemotherapy in non-Hodgkin's lymphoma patients non-elegible for standard cyclophosphamide, doxorubicin, vincristine and prednisone (CHOP) combination"

**Oncology Reports** 2: 365-368, 1995. **IF 1.29**

- 21) **M. Caraglia**, A. Passeggio, P. Tagliaferri, A. Leardi, A.R. Bianco, M.G. D'Angelo, S. Beninati, A. Abbruzzese. "Effects of interferon  $\alpha$ 2-recombinant (IFN $\alpha$ 2) on the expression of epidermal growth factor receptor (EGF-R) and on eukaryotic initiation factor-5A (eIF-5A) synthesis in human epidermoid cancer KB cells." **Italian Journal of Biochemistry**, 45/1: 22-24, 1996. **IF 0.1**
- 22) P. Tagliaferri, G. Tortora, R. Guarrasi, V. Damiano, A. Ruggiero, D. Morelli, **M. Caraglia**, R. Bianco, G. di Isernia, S. Pepe, C.L. Arteaga, B.C. Langton-Webster, A.R. Bianco and F. Ciardiello. "Differential sensitivity to non-MHC-restricted rIL-2 activated lymphocyte killing of human mammary epithelial MCF-10A cells overexpressing oncogenes or PKA subunits" **Clinical Cancer Research**, 2: 207-214, 1996. **IF 4.64**
- 23) **M. Caraglia**, A. Leardi, B. Ricciardi, M. de Laurentiis, M. L. Lentini Graziano, E. Matano, S. De Placido, A. R. Bianco, P. Tagliaferri "Interferon potentiates the growth inhibitory effects of anti-transferrin receptor monoclonal antibodies" **International Journal of Oncology**, 8: 847-850, 1996. **IF 2.14**
- 24) P. Tagliaferri, P. Correale, M. Mottola, G. de Simone, V. Montesarchio, E. Matano, A. Rea, A. Morabito, M. Famiani, F. Ciardiello, G. Tortora, **M. Caraglia**, C. Barile, G. Palmieri and A. R. Bianco "High dose recombinant interleukin-2/Verapamil combination in advanced cancer" **European Journal of Cancer**, 8 (32A): 1436-1437, 1996. **IF 2.72**
- 25) G. Palmieri, A. Morabito, A. Rea, R. Lauria, V. Montesarchio, E. Biondi, **M. Caraglia**, P. Tagliaferri, A.R. Bianco "Maintenance therapy with recombinant interferon alpha-2B (IFN $\alpha$ 2B) in prognostically unfavourable aggressive non Hodgkin's lymphomas (NHL)" **Oncology Reports**, 3: 733-735, 1996. **IF 1.29**
- 26) R. Pennarola, A.R. Bianco, P. Tagliaferri, **M. Caraglia**, R. Guarrasi, A. Di Pace, E. Pennarola. "Aspetti della sorveglianza immunologica anti-tumorale in soggetti esposti alle radiazioni ionizzanti" **Archivio di Scienze del Lavoro**, Vol. X, n. 2, 1994.
- 27) A. Passeggio, **M. Caraglia**, S. Beninati, A. Leardi, P. Tagliaferri and A. Abbruzzese. "Hypusine biosynthesis is correlated to ornithine decarboxylase activity in KB cells." **Italian Journal of Biochemistry**, 46 : 32-35, 1997. **IF 0.1**
- 28) **M. Caraglia**, A. Passeggio, S. Beninati, A. Leardi, L. Nicolini, S. Improta, A. Pinto, A.R. Bianco, P. Tagliaferri, A. Abbruzzese. "Interferon  $\alpha$ 2 recombinant and epidermal growth factor modulate proliferation and hypusine synthesis in human epidermoid cancer KB cells." **Biochemical Journal**, 324: 737-741, 1997. **IF 4.28**
- 29) **M. Caraglia**, A. Leardi, S. Improta, V. Perin, B. Ricciardi, C. Arra, P. Ferraro, A. Fabbrocini, A. Pinto, A.R. Bianco, P. Tagliaferri. "Transient exposure to cytarabine increases peptide growth factor receptor expression and tumorigenicity of melanoma cells". **Anticancer Research**, 17: 2369-2376, 1997. **IF 1.33**
- 30) P. Tagliaferri, C. Barile, **M. Caraglia**, R. Guarrasi, D. Morelli, B. Ricciardi, A. Martignetti, M.T. Librera, E. Matano, M. Famiani, A. Della Vecchia, G. Catalano, G. Palmieri, P. Correale, A.R. Bianco "Daily low dose subcutaneous recombinant Interleukin-2 by alternate weekly administration: antitumor activity and immunomodulatory effects." **American Journal of Clinical Oncology (CCT)**, 21: 48-53, 1998. **IF 1.0**
- 31) P. Tagliaferri, R. Guarrasi, **M. Caraglia**, D. Morelli, A. Fabbrocini, P. Correale, A. R. Bianco. "Tumour cell resistance to non-MHC restricted lymphocytes:

molecular mechanisms and clinical implications."

**Cancer Immunology Immunotherapy**, 46:121-127, 1998. **IF 2.82**

32) A. Leardi, **M. Caraglia**, C. Selleri, S. Pepe, C. Pizzi, R. Notaro, A. Fabbrocini, S. De Lorenzo, M. Musicò, A. Abbruzzese, A.R. Bianco and P. Tagliaferri. "Desferioxamine increases iron depletion and apoptosis induced by ara-C on human myeloid leukemic cells." **British Journal of Haematology**, 102(3): 746-752, 1998. **IF 3.068**

33) S. Beninati, V. Gentile, **M. Caraglia**, A. Lentini, P. Tagliaferri, and A. Abbruzzese "Tissue transglutaminase expression affects hypusine metabolism in BALB-C 3T3 cells" **FEBS Letters**, 437: 34-38, 1998. **IF 3.44**

34) **M. Caraglia**, M. Marra, G. Giuberti, A. Leardi, S. Pepe, A. Fabbrocini, S. Beninati, A. R. Bianco, P. Tagliaferri and A. Abbruzzese "Desferioxamine And Arabinoside Cytosine (Ara-C) Effects On Iron Depletion, Apoptosis And Hypusine Levels In Human Myeloid Leukemic Cells." In: COST917 "Biogenically active amines in food", Vol. III "Biologically active amines in food processing and amines produced by bacteria, and polyamines and tumour growth." Bardocz, S., Koninkx, J., Grillo, M. and White, A., eds. Luxembourg, pp. 106-113, 1999.

35) P. Stiuso, G. Colonna, R. Ragone, **M. Caraglia**, J.W.B. Hershey, S. Beninati, and A. Abbruzzese "Structural organization of the human eukaryotic initiation factor 5A precursor and its site-directed variant LYS 50→ARG" **Amino Acids**, 16: 91-106, 1999. **IF 1.4**

36) G. Lupoli, G. Vitale, **M. Caraglia**, M.R. Fittipaldi, A. Abbruzzese, P. Tagliaferri, A.R. Bianco "Familial non medullary thyroid carcinoma: a new clinical entity" **The Lancet**, 20: 637-639, 1999. **IF 10.23**

37) **M. Caraglia**, E. Di Gennaro, D. Barbarulo, M. Marra, P. Tagliaferri, A. Abbruzzese, A. Budillon "Upregulated EGF receptors undergo to rapid internalization and ubiquitin-dependent degradation in human cancer cells exposed to 8-Cl-cAMP" **FEBS Letters**, 447: 203- 209, 1999 **IF 3.44**

38) A. Budillon, E. Di Gennaro, **M. Caraglia**, D. Barbarulo, A. Abbruzzese and P. Tagliaferri "8-Cl-cAMP antagonizes mitogen-activated protein kinase activation and cell growth stimulation induced by epidermal growth factor" **British Journal of Cancer**, 81: 1134-1141, 1999. **IF 3.49**

39) **M. Caraglia**, A. Abbruzzese, A. Leardi, S. Pepe, A. Budillon, G. Baldassarre, C. Selleri, S. De Lorenzo, A. Fabbrocini, G. Giuberti, G. Vitale, G. Lupoli, A. R. Bianco, and P. Tagliaferri "Interferon- $\gamma$  induces apoptosis in human KB cells through a stress-dependent mitogen activated protein kinase pathway that is antagonized by epidermal growth factor" **Cell Death and Differentiation**, 6: 773-780, 1999. **IF 8.027**

40) **M. Caraglia**, P. Tagliaferri, A. Budillon, and A. Abbruzzese "Post-translational modifications of eukaryotic initiation factor-5A (eIF-5A) as a new target for anti-cancer therapy" **Advances in Experimental and Medicine Biology**, Plenum Press, New York, 1999, pp 187-198. **IF 0.51**

41) G. Vitale, P. Tagliaferri, **M. Caraglia**, E. Rampone, A.Cicarelli, A.R.Bianco, A. Abbruzzese, G. Lupoli "Slow release lanreotide in combination with *interferon- $\alpha$ -2b* in the treatment of symptomatic advanced medullary thyroid carcinoma: an algorithmic approach to the definition of response" **Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism**, 85, 983-988, 2000. **IF 5.45**

- 42) A. Lentini, F. Autuori, P. Mattioli, **M. Caraglia**, A. Abbruzzese, S. Beninati "Evaluation of the efficacy of potential antineoplastic drugs on tumour metastasis by computer-assisted image analysis"  
**European Journal of Cancer**, 36(12):1572-1577, 2000. **IF 2.72**
- 43) A. Lentini, F. Vidal-Vanaclocha, F. Facchiano, **M. Caraglia**, A. Abbruzzese and S. Beninati "Theophylline administration markedly reduces hepatic and pulmonary implantation of B16-F10 melanoma cells in mice"  
**Melanoma Research**, 10: 435-443, 2000. **IF 1.86**
- 44) **M. Caraglia**, A. Budillon, G. Vitale, G. Lupoli, P. Tagliaferri and A. Abbruzzese "modulation of molecular mechanisms involved in protein synthesis machinery as a new tool for the control of cell proliferation"  
**European Journal of Biochemistry** 267: 3919-3936, 2000. **IF 2.85**
- 45) **M. Caraglia**, M. Marra, G. Giuberti, A.M. D'Alessandro, A. Budillon, S. Del Prete, A. Lentini, S. Beninati and A. Abbruzzese. "The role of eukaryotic initiation factor 5A in the control of cell proliferation and apoptosis".  
**Amino Acids**, 20, 91-104, 2001. **IF 1.4**
- 46) G. Vitale, **M. Caraglia**, A. Ciccarelli, P. Tagliaferri, A. Abbruzzese, G. Lupoli. Current approaches in the therapy of thyroid medullary carcinoma.  
**Cancer** 91(9):1797-1808, 2001. **IF 3.61**
- 47) S. Del Prete, D. Russo, **M. Caraglia**, G. Giuberti, M. Marra, G. Vitale, G. Lupoli, A. Abbruzzese, E. Capasso "Percutaneous ethanol injection of autonomous thyroid nodules with a volume larger than 40 ml: three years of follow-up".  
**Clinical Radiology** 56(11): 895-901, 2001. **IF 0.93**
- 48) Vitale G, Fonderico F, Martignetti A, **Caraglia M**, Ciccarelli A, Nuzzo V, Abbruzzese A, Lupoli G  
"Pamidronate improves the quality of life and induces clinical remission of bone metastases in patients with thyroid cancer".  
**British Journal of Cancer** 15, 84, 1586-90, 2001. **IF 3.49**
- 49) A. M. Facchiano, P. Stiuso, M. L. Chiusano, **M. Caraglia**, G. Giuberti, M. Marra, A. Abbruzzese, G. Colonna  
"Homology modelling of the human eukaryotic initiation factor 5A (eIF-5A)".  
**Protein Engineering** 14, 881-890, 2001. **IF 3.8**
- 50) C. Pizzi, **M. Caraglia**, M. Cianciulli, A. Libroia, A. Fabbrocini, A. Martignetti, E. Matano, A. Contegiacomo, S. Del Prete, A. Abbruzzese, A. Martignetti, P. Tagliaferri And A. R. Bianco Low doses recombinant il-2 induces psychological changes: monitoring by minnesota multiphasic personality inventory (MMPI).  
**Anticancer Research**, 22(2A): 727-732, 2002 . **IF 1.33**
- 51) G. Vitale, A. Ciccarelli, **M. Caraglia**, M. Galderisi, R. Rossi, S. Del Prete, A. Abbruzzese, G. Lupoli "Comparison of two provocative tests for calcitonin in medullary thyroid carcinoma: omeprazole *versus* pentagastrin"  
**Clinical Chemistry**, 48(9), 1505-1510, 2002. **IF 4.26**
- 52) **M. Caraglia**, M. Marra, G. Giuberti, A.M. D'alessandro, S. Beninati, A. Lentini, S. Pepe, M. Boccellino And A. Abbruzzese "Theophylline-induced apoptosis is paralleled by Protein Kinase A-dependent tissue transglutaminase activation in cancer cells."  
**Journal of Biochemistry**, 132(1):45-52, 2002. **IF 2.1**
- 53) S. Del Prete, **M. Caraglia**, D. Russo, G. Vitale, G. Giuberti, M. Marra, A. M. D'Alessandro, G. Lupoli, R. Addeo, G. Facchini, R. Rossiello, A. Abbruzzese, E. Capasso. "Percutaneous ethanol injection efficacy in the treatment of large symptomatic thyroid cystic nodules: ten-year follow-up on a large series."  
**Thyroid**, 12, 815-821, 2002 . **IF 2.1**



- 54) **M. Caraglia**, P. Tagliaferri, M. Marra, G. Giuberti, A. Budillon, E. Di Gennaro, S. Pepe, G. Vitale, S. Improta, P. F. Tassone, S. Venuta, A. R. Bianco and A. Abbruzzese "EGF activates an inducible survival response via the RAS -> ERK-1/2 pathway to counteract interferon- $\alpha$ -mediated apoptosis in epidermoid cancer cells". **Cell Death and Differentiation**, **10** (1), 218-229, 2003. **IF 8.027**
- 55) C. Esposito, M. Marra, G. Giuberti, A. M. D'Alessandro, R. Porta, A. Cozzolino, **M. Caraglia\***, A. Abbruzzese. Tissue transglutaminase ubiquitination is modulated by interferon $\gamma$  in human lung cancer cells.  
**Biochemical Journal**, **370**, 205-212, 2003. **IF 4.3**  
\*Corresponding author
- 56) E. Di Gennaro, M. Barbarino, F. Bruzzese, S. De Lorenzo, **M. Caraglia**, A. Abbruzzese, S. Pepe, A. Avallone, G. Comella, F. Caponigro, and A. Budillon. Critical role of both p27<sup>KIP1</sup> and p21<sup>CIP1/WAF1</sup> in the antiproliferative effect of ZD1839, an EGF receptor tyrosine kinase inhibitor in head and neck squamous carcinoma cells.  
**Journal of Cellular Physiology**, **195**, 139-150, 2003. **IF 3.8**
- 57) **M. Caraglia**, M. Marra, G. Giuberti, A.M. D'alessandro, P. Tassoni, S. Venuta, P. Tagliaferri, A. Abbruzzese "The eukaryotic initiation factor 5A is involved in the regulation of proliferation and apoptosis induced by Interferon $\gamma$  and EGF in human cancer cells"  
**Journal of Biochemistry**, **133**, 757-765, 2003. **IF 2.1**
- 58) P. Tassone, P. Tagliaferri, C. Palmieri, C. Viscomi, E. Galea, **M. Caraglia**, A. M. D'Alessandro, A. Abbruzzese, A. Goel, C. R. Boland and S. Venuta "Zoledronic acid induces anti-proliferative activity and caspase-9-mediated apoptotic death of human pancreatic cancer cells"  
**British Journal of Cancer**, **88**, 1971-1978, 2003. **IF 3.49**
- 59) M. Boccellino, G. Giuberti, L. Quagliuolo, M. Marra, L. Servillo, A. Abbruzzese and **M. Caraglia**. "Apoptosis induced by interferon- $\gamma$  is paralleled by caspase3-mediated cleavage of gelsolin in human epidermoid cancer cells"  
**Journal of Cellular Physiology**, 201:71-83 2004. **IF 4.29**
- 60) **M. Caraglia**, G. Vitale, M. Marra, S. Del Prete, A. Lentini, A. Budillon, S. Beninati, A. Abbruzzese.  
"Translational and Post-translational modifications of proteins as a new mechanism of action of Alpha-Interferon"  
**Amino Acids** **26**: 409-417 2004. **IF 1.4**
- 61) A. Lamberti, **M. Caraglia**, O. Longo, M. Marra, A. Abbruzzese, P. Arcari  
"The translation elongation factor 1a in tumorigenesis, signal transduction and apoptosis"  
**Amino acids** **26**(4):443-8 2004. **IF 1.4**
- 62) A. Lentini, A. Abruzzese, **M. Caraglia**, M. Marra, S. Beninati.  
Transglutaminase activity and protein-polyamine conjugation in cell differentiation.  
**Amino acids** **26**(4):331-337, 2004. **IF 1.4**
- 63) **M. Caraglia**, G. Vitale, A. Colao, M. Marra, Alfredo Budillon, P. Tagliaferri and Alberto Abbruzzese  
"Alpha-Interferon And Its Effects On Signalling Pathways Within Cells".  
**Current Protein Peptide Science**, 2004 **IF 3.259**
- 64) P. Tagliaferri, **M. Caraglia**, A. Budillon, M. Marra, G. Vitale, C. Viscomi, S. Masciari, P. Tassone, A. Abbruzzese and S. Venuta  
"New pharmacokinetic and pharmacodynamic tools fo Interferon  $\gamma$  treatment of

human cancer”.

**Cancer Immunology Immunotherapy**, 2004. . IF 2.8

65) **M. Caraglia**, A.M. D'alessandro, M. Marra, G. Giuberti, G. Vitale, C. Viscomi, A. Colao, S. Del Prete, P. Tagliaferri, P. Tassone, A. Budillon, S. Venuta and A. Abbruzzese

“The farnesyl transferase inhibitor R115777 (Zarnestra®) synergistically enhances growth inhibition and apoptosis induced on epidermoid cancer cells by Zoledronic acid (Zometa ®) and Pamidronate”.

**Oncogene**, 2004 Sep 9;23(41):6900-13. IF 7.4

66) R. Addeo, **M. Caraglia**, R. Costanzo, V. Faiola, L. Montella, A. Abbruzzese and S. Del Prete

“Oxaliplatin/Rituximab combination in the treatment of intermediate-low grade NHL of elderly patients”

**Oncology Reports**, 12: 135-140, 2004. . IF 1.4

67) L. Montella, **M. Caraglia\***, R. Addeo, R. Costanzo, V. Faiola, A. Abbruzzese and S. Del Prete. Atrial fibrillation following chemotherapy for diffuse large B-cell-IIIIE staged-gastric lymphoma in a patient with myotonic dystrophy (Steinert's disease).

**Annals of Haematology**, 84(3):192-3 2004 IF 2.688

68) E. Di Gennaro, F. Bruzzese, **M. Caraglia**, A. Abbruzzese, A. Budillon “Acetylation of proteins as novel target for antitumor therapy”

**Amino Acids** 26(4):435-441, 2004. . IF 1.4

69) P. Correale, S. Messinese, **M. Caraglia**, S. Marsili, A. Piccolomini, R. Petriol, F. Ceciari, L. Micheli, C. Nencini, A. Neri, G. Vuolo, A. Guarneri, A. Abbruzzese, S. Del Prete, G. Giorgi and G. Francini “A novel biweekly multidrug regimen of gemcitabine, oxaliplatin, 5-fluorouracil (5-FU), and folinic acid (FA) in pretreated patients with advanced colorectal carcinoma”

**British Journal of Cancer**, 90: 1710-1714, 2004 IF 3.49

70) **M. Caraglia**, M. Marra, G. Pelaia, R. Maselli, M. Caputi, S. A. Marsico, A. Abbruzzese “Alpha-Interferon And Its Effects On Signal Transduction Pathways”

**Journal of Cellular Physiology**, Feb;202(2):323-35, 2005. . IF 3.6

\*Corresponding author

71) G. Pelaia, G. Cuda, A. Vatrella, L. Gallelli, **M. Caraglia**, M. Marra, A. Abbruzzese, M. Caputi, R. Maselli, F. S. Costanzo, and S. A. Marsico “Mitogen-activated protein kinases and asthma”

**Journal of Cellular Physiology**, 2005 Mar;202(3):642-653. IF 3.6

72) R. Addeo, F. Casale, **M. Caraglia**, V. D'Angelo, S. Crisci, A. Abbruzzese, M.T. Di Tullio, P. Indolfi. “Glucocorticoids Induce G(1) Arrest of Lymphoblastic Cells Through Retinoblastoma Protein Rb1 Dephosphorylation in Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia In Vivo.”

**Cancer Biology & Therapy**, May;3(5):470-6. 2004. . IF 2.761

\*Corresponding author

73) L. Montella, **M. Caraglia**, A. Abbruzzese, A. Soricelli, S. Del Prete, G. Squame, M. Salvatore “Molecular technology and the recombinant TSH have changed the diagnostics of thyroid carcinoma with positive I-131 whole body scan but low serum thyroglobulin.”

**Experimental Molecular Medicine**, 36(3):268-273, 2004 IF 2.8

74) F. Mancinelli, **M. Caraglia**, A. Abbruzzese, G. D'Ambrosio, R. Massa & E. Bismuto

“Non-thermal effects of electromagnetic fields at mobile phone frequency on the refolding of an intracellular protein: myoglobin.”

**Journal of Cellular Biochemistry**, 2004 Sep 1;93(1):188-96. IF 3.1

75) F. Casale, V. D'Angelo, R. Addeo, **M. Caraglia**, S. Crisci, R. Rondelli, M.T. Di Tullio and P. Indolfi. "P-glycoprotein 170 expression and function as an adverse independent prognostic factor in childhood acute lymphoblastic leukemia."

**Oncology Reports**, 12, (6): 1201-1208, 2004. **IF 1.4**

76) **M. Caraglia\***, L. Montella, R. Addeo, F. Baldi, R. Costanzo, V. Faiola, M. Marra, V. Coppola, M. Allosio, A. Baldi, A. Abbruzzese, S. Del Prete

A mediastinal mass in a patient with a previous testicular cancer: recurrence, thymic hyperplasia or primitive tumor? Mediastinal myxoid liposarcoma.

**Journal of Clinical Oncology**, 2005 Jun 1;23(16):3844-6. **IF18.97**

\*Corresponding author

77) L. Postiglione, G. Di Domenico, **M. Caraglia\***, M. Marra, G. Giuberti, L. del Vecchio, S. Montagnani, M. Macri, E. M. Bruno, A. Abbruzzese, G. Rossi

"Differential expression and cytoplasm/membrane distribution of endoglin (CD105) in human tumour cell lines: implications in the modulation of cell proliferation"

**International Journal of Oncology**, May;26(5): 1193-1201, 2005. **IF 2.5**

\*Corresponding author

78) **M. Caraglia\***, A. Budillon, P. Tagliaferri, M. Marra, A. Abbruzzese, F. Caponigro.

"Isoprenylation Inhibition as a New target for the therapy of human neoplasms: preclinical and clinical implications."

**Current Drug Targets**, 6(3):301-23, 2005. **IF 4.1**

\*Corresponding author

79) P. Tagliaferri, P. Tassone, S. Blotta, C. Viscomi, F. Grillone, A. Budillon, **M. Caraglia**, and S. Venuta.

"Antitumor Therapeutic Strategies Based On The Targeting Of Epidermal Growth Factor-Induced Survival Pathways"

**Current Drug Targets**, Apr;6(3):289-300, 2005. **IF 4.1**

80) A. Budillon, F. Bruzzese, E. Di Gennaro, **M. Caraglia**

"Multiple-targets drugs: inhibitors of Heat shock protein 90 and of Histone Deacetylase"

**Current Drug Targets**, Apr;6(3):337-51, 2005. **IF 4.1**

81) **M. Caraglia\***, G. Giuberti, M. Marra, E. Di Gennaro, G. Facchini, F. Caponigro, RV Iaffaioli, A. Budillon, A. Abbruzzese

"Docetaxel Induces p53-Dependent Apoptosis And Synergizes With Farnesyl Transferase Inhibitor R115777 In Human Epithelial Cancer Cells"

**Frontiers in Bio-Science**, 2005 Sep 1;10:2566-75. **IF 3.7**

82) F. Caponigro, R. Formato, **M. Caraglia**, N. Normanno, R. V. Iaffaioli

"Monoclonal antibodies targeting EGFR and VEGF with a focus on head and neck tumors"

**Current Opinion in Oncology**, May;17(3):212-217, 2005. **IF 4.3**

83) **M. Caraglia\***, M. Marra, F. Mancinelli, G. D'ambrosio, R. Massa, A. Giordano, A. Budillon, A. Abbruzzese & E. Bismuto

Electromagnetic fields at mobile phone frequency induce apoptosis and inactivation of the multi-chaperone complex in human epidermoid cancer cells

**Journal Of Cellular Physiology**, 2005 Aug;204(2):539-48. . **IF 3.6**

84) R. Addeo, **M. Caraglia\***, A. Baldi, V. D'angelo, F. Casale, S.Crisci, A. Abbruzzese, B. Vincenzi, M. Campioni, M. T. Di Tullio, P. Indolfi, Prognostic role of bcl-xl and p53 in Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL)

**Cancer Biology & Therapy**, 2005 Jan;4(1):32-8. **IF 2.761**

85) **M. Caraglia\***, R. Addeo, R. Costanzo, L. Montella, V. Faiola, M. Marra, A. Abbruzzese, G. Palmieri, A. Budillon, F. Grillone, S. Venuta, P. Tagliaferri, S. Del Prete.

Phase II study of pegylated liposomal doxorubicin plus temozolamide in the treatment of brain metastases from solid tumours.

**Cancer Chemotherapy and Pharmacology**, 2006 Jan;57(1):34-9. **IF 2.2**

\*Corresponding author

86) RV Iaffaioli, R Formato, A Tortoriello, S Del Prete, **M Caraglia**, G Pappagallo, A Pisano, F Fanelli, G Ianniello, S Cigolari, C Pizza, O Marano, G Pezzella, T Pedicini, A Febbraro, P Incoronato, L Manzione, E Ferrari, N Marzano, S Quattrin, S Pisconti, G Nasti, G Giotta, G Colucci. Phase II study of sequential hormonal therapy with anastrozole/exemestane in advanced and metastatic breast cancer.

**British Journal of Cancer**. 2005 May 9;92(9):1621-5. **IF 3.8**

87) P. Correale, F. Fulfaro, S. Marsili, G. Cicero, E. Bajardi, C. Intrivici, G. Vuolo, A. F. Carli, **M. Caraglia**, S. Del Prete, N. Gebbia, and G. Francini. Gemcitabine (GEM) plus oxaliplatin, folinic acid and 5-fluorouracil (FOLFOX-4) in patients with advanced gastric cancer.

**Cancer Chemotherapy & Pharmacology**, 2005 Dec;56(6):563-8. **IF 2.2**

88) L. Montella, **M. Caraglia**, A. Abbruzzese, A. Soricelli, M. Caputi, G. Squame, M. Salvatore, S. Del Prete, G. Calmieri "Mediastinal Images Resembling Thymus Following 131-I Treatment for Thyroid Cancer"

**Monaldi Arch Chest Dis** 63(2):114-7, 2005

89) G. Facchini, F. Fiore, **M. Caraglia\***, R. D'Angelo, G. Nasti, F. Caponigro, R. Formato, A. Budillon, R. V. Iaffaioli

A liver angioma colonized by colon cancer cells in a patient with two primitive localizations by colon adenocarcinoma: biologic, diagnostic and therapeutic implications.

**Annals of Oncology**, 2005 Dec;16(12):1980-1981. **IF 4.4**

90) Correale P, Cusi MG, Del Vecchio MT, Aquino A, Prete S, Tsang KY, Micheli L, Nencini C, La Placa M, Montagnani F, Terrosi C, **Caraglia M**, Formica V, Giorgi G, Bonmassar E, Francini G. "Dendritic Cell-Mediated Cross-Presentation of Antigens Derived from Colon Carcinoma Cells Exposed to a Highly Cytotoxic Multidrug Regimen with Gemcitabine, Oxaliplatin, 5-Fluorouracil, and Leucovorin, Elicits a Powerful Human Antigen-Specific CTL Response with Antitumor Activity in Vitro."

**Journal of Immunology** 2005 Jul 15;175(2):820-828. **IF 6.5**

91) P. Magistrelli, R. Coppola, G. Tonini, B. Vincenzi, D. Santini, D. Borzomati, F. Vecchio, S. Valeri, F. Castri, A. Antinori, G. Nuzzo, **M. Caraglia\*** and A. Picciocchi. "Apoptotic Index or a combination of Bax/Bcl-2 expression correlates with survival after resection of pancreatic adenocarcinoma"

**Journal of Cellular Biochemistry**, 2006 Jan 1;97(1):98-108. **IF 3.0**

\*Corresponding author

92) D. Santini, B. Vincenzi, R.A. Hannon, J.E. Brown, G. Dicuonzo, S. Angeletti, A. La Cesa, R.E. Coleman, G. Tonini, A. Budillon, **M. Caraglia\***, and I. Holen "Changes in bone resorption and Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) after a single Zoledronic Acid infusion in cancer patients with bone metastases from solid tumours"

**Oncology Reports**, 2006 May;15(5):1351-7. **IF 1.4**

\*Corresponding author

93) **Caraglia M\***, Beninati S, Giuberti G, D'Alessandro AM, Lentini A, Abbruzzese A, Bove G, Landolfi F, Rossi F, Lampa E, Costantino M. Alternative therapy of earth elements increases the chondroprotective effects of chondroitin sulfate in mice.

**Experimental Molecular Medicine** Oct 31;37(5):476-81, 2005 **IF 1.7**

\*Corresponding author

- 94) **Caraglia M\***, Marra M, Budillon A, Meo G, Ricciardiello F, Bismuto E, Brachelente G, Francini G, Giordano A, Correale P, Abbruzzese A. Chemotherapy Regimen GOLF Induces Apoptosis in Colon Cancer Cells through Multi-Chaperone Complex Inactivation and Increased Raf-1 Ubiquitin-Dependent Degradation. **Cancer Biology & Therapy** 2005 Oct;4(10):1159-67. Epub 2005 Oct 23. **IF 3.2**
- 95) **M. Caraglia\***, D. Santini, M. Marra, B. Vincenzi, G. Tonini, A. Budillon "Emerging anti-cancer molecular mechanisms of aminobisphosphonates" **Endocrine-Related Cancer** 2006 Mar;13(1):7-26. **IF 4.6**
- 96) F. Bruzzese, E. Di Gennaro, A. Avallone, S. Pepe, C. Arra, **M Caraglia**, P. Tagliaferri, A Budillon "Synergistic antitumor activity of EGFR tyrosine kinase inhibitor Gefitinib (Iressa™) and IFN $\gamma$  in Head and Neck cancer cells in vitro and in vivo" **Clinical Cancer Research**, 2006 Jan 15;12(2):617-25. **IF 5.7**
- 97) F. Mancinelli, **M. Caraglia\***, A. Budillon, A. Abbruzzese, E. Bismuto "Molecular dynamics simulation and automated docking of the pro-apoptotic Bax protein and its complex with a peptide designed from the Bax-binding domain of anti-apoptotic Ku70" **Journal of Cellular Biochemistry**, 1;99(1):305-18, 2006. **IF 3.0**  
\*Corresponding author
- 98) Santini D, Graziano F, Catalano V, Di Seri M, Testa E, Baldelli AM, Giordani P, La Cesa A, Spalletta B, Vincenzi B, Russo A, **Caraglia M**, Virzi V, Cascinu S, Tonini G. "Weekly oxaliplatin, 5-fluorouracil and folinic acid (OXALF) as first-line chemotherapy for elderly patients with advanced gastric cancer: results of a phase II trial." **BMC Cancer**. 2006 May 10;6(1):125 **IF 2.3**
- 99) D. Santini, **M. Caraglia**, B. Vincenzi, I. Holen, S. Scarpa, A. Budillon and G. Tonini "Mechanisms of Disease: preclinical reports of antineoplastic synergistic action of bisphosphonates" **Nature Clinical Practice in Oncology**, 3(6):325-38, 2006
- 100) **M. Caraglia**, P. Tassone, M. Marra, A. Budillon, S. Venuta and P. Tagliaferri "Targeting Raf-kinase: molecular rationales and translational issues." **Ann Oncol**. 2006 Jun;17(suppl\_7):vii124-vii127. **IF 5.1**
- 101) **M. Caraglia**, A. Dicitore, G. Giuberti, D. Cassese, M. Lepretti, M. Cartenì, A. Abbruzzese P. Stiuso "Effects of VIP and VIP-DAP on Proliferation and Lipid Peroxidation Metabolism in Human KB Cells " **Ann N Y Acad Sci**. 2006 Jul;1070:167-72. **IF 2.8**
- 102) **M. Caraglia\***, M. Marra, G. Meo, S.R. Addeo, P. Tagliaferri and A. Budillon "EGF-R Small Inhibitors and Anti-EGF-R Antibodies: Advantages and Limits of a New Avenue in Anticancer Therapy" **Recent Patents on Anti-Cancer Drug Discovery** 1(2): 209-222, 2006  
\*Corresponding author
- 103) D. Santini, G. Schiavon, S. Angeletti, B. Vincenzi, S. Gasparro, C. Grilli, A. La Cesa, V. Virzi, V. Leoni, A. Budillon, S. R. Addeo, **M. Caraglia**, G. Dicuonzo and G. Tonini "Last Generation of Amino-Bisphosphonates (N-BPs) and Cancer Angiogenesis: A New Role for These Drugs?" **Recent Patents on Anti-Cancer Drug Discovery**, 1(3): 383-396, 2006
- 104) Addeo R, **Caraglia M**, Faiola V, Capasso E, Vincenzi B, Montella L, Guarrasi R, Caserta L, Del Prete S. Concomitant treatment of brain metastasis with whole brain radiotherapy [WBRT] and Temozolomide [TMZ] is active and improves Quality of Life. **BMC Cancer**. 25;7:18, 2007. **IF 2.359**
- 105) Palmieri G, Marino M, Salvatore M, Budillon A, Meo G, **Caraglia M\***, Montella

L. Cetuximab is an active treatment of metastatic and chemorefractory thymoma.  
**Front Biosci.** 12:757-61, 2007. **IF 2.771**

\*Corresponding author

106) Santini D, Vincenzi B, **Caraglia M**, Tonini G. A hitherto unreported high incidence of zoledronic acid-induced acute phase reaction in patients with cancer treatment-induced bone loss.

**Ann Oncol.** 18(1):201-2, 2007.

**IF 5.179**

107) Ottaiano A, Facchini G, Nasti G, Budillon A, **Caraglia M\***. Phase II studies of anticancer chemotherapy: indirect evidence of poor quality.

**Ann Oncol.** 18(2):403, 2007.

**IF 5.179**

\*Corresponding author

108) Naviglio S, Spina A, Marra M, Sorrentino A, Chiosi E, Romano M, Improta S, Budillon A, Illiano G, Abbruzzese A, **Caraglia M**. Adenylate cyclase/cAMP pathway downmodulation counteracts apoptosis induced by IFN-alpha in human epidermoid cancer cells.

**J Interferon Cytokine Res.** 27(2):129-36, 2007.

**IF 2.472**

\*Corresponding author

109) Palmieri G, Montella L, Aiello C, Barbieri F, Di Vizio D, Schulz S, Beninati S, Budillon A, **Caraglia M**, Insabato L, Florio T. Somatostatin analogues, a series of tissue transglutaminase inducers, as a new tool for therapy of mesenchymal tumors of the gastrointestinal tract.

**Amino Acids.** 2007 Feb 6.

**IF 2.104**

110) Lentini A, Provenzano B, **Caraglia M**, Shevchenko A, Abbruzzese A, Beninati S. Impairment of the metastatic activity of melanoma cells by transglutaminase-catalyzed incorporation of polyamines into laminin and Matrigel.

**Amino Acids.** 2007 Mar 14.

**IF 2.104**

111) Lamberti A, Longo O, Marra M, Tagliaferri P, Bismuto E, Fiengo A, Viscomi C, Budillon A, Rapp UR, Wang E, Venuta S, Abbruzzese A, Arcari P, **Caraglia M\***. C-Raf antagonizes apoptosis induced by IFN-alpha in human lung cancer cells by phosphorylation and increase of the intracellular content of elongation factor 1A.

**Cell Death Differ.** 14(5):952-62, 2007.

**IF 7.463**

\*Corresponding author

112) Lentini A, Mattioli P, Provenzano B, Abbruzzese A, **Caraglia M**, Beninati S. Role of the FAD-dependent polyamine oxidase in the selective formation of N(1),N(8)-bis(gamma-glutamyl)spermidine protein cross-links(1).

**Biochem Soc Trans.** 35(2):396-400, 2007.

**IF 2.962**

113) **Caraglia M\***, Marra M, Leonetti C, Meo G, D'Alessandro AM, Baldi A, Santini D, Tonini G, Bertieri R, Zupi G, Budillon A, Abbruzzese A. R115777 (Zarnestra(R))/Zoledronic acid (Zometa(R)) cooperation on inhibition of prostate cancer proliferation is paralleled by Erk/Akt inactivation and reduced Bcl-2 and bad phosphorylation.

**J Cell Physiol.** 211(2):533-43, 2007.

**IF 3.638**

\*Corresponding author

114) Addeo R, Crisci S, D'Angelo V, Vincenzi B, Casale F, Pettinato G, Donofrio V, Boldrini R, Alaggio R, Collini P, Bertorelle R, Di Tullio MT, **Caraglia M**, Terenziani M, Lo Curto M, Indolfi P. Bax mutation and overexpression inversely correlate with immature phenotype and prognosis of childhood germ cell tumors.

**Oncol Rep.** 17(5):1155-61, 2007.

**IF 1.567**

115) Ottaiano A, Budillon A, Normanno N, Iaffaioli V, **Caraglia M\***. A multidisciplinary approach is required to increase the quality of phase II/III clinical studies on biotherapies in oncology.

**Ann Oncol.** 2007 May;18(5):960-1.

**IF 5.179**

\*Corresponding author

116) Nasti G, Facchini G, **Caraglia M\***, Franco R, Mura AL, Staiano M, Budillon A, Iaffaioli RV, Ottaiano A. Concomitant occurrence of facial cutaneous and parotid gland metastases from rectal cancer after preoperative chemoradiotherapy.

**Onkologie**. 2007 Jun;30(6):324-6.

IF 1.724

\*Corresponding author

117) Vetrano A, Addeo R, Russo I, Meo G, De Rosa G, D'Anna F, **Caraglia M\***. A case of clear renal cell cancer associated to meningioma and verrucous carcinoma of frontal region in an old patient.

**J Exp Clin Cancer Res**. 26(1):157-9, 2007.

IF 0.869

\*Corresponding author

118) M. Sagristani, **M. Caraglia\***, M.R. Villa, A. Lucania, M. Esposito, L. Petriccione, S. Improta, M. Marra, G. Iannaci, R. Rossiello, L. Mastrullo. Concomitant occurrence of a primari renal NHL and of a papillary urothelial ureter cancer.

**J Exp Clin Cancer Res**. 26(2):291-2, 2007.

IF 0.869

\*Corresponding author

119) Donadelli M, Costanzo C, Beghelli S, Scupoli MT, Dandrea M, Bonora A, Piacentini P, Budillon A, **Caraglia M**, Scarpa A, Palmieri M. Synergistic inhibition of pancreatic adenocarcinoma cell growth by trichostatin A and gemcitabine.

**Biochim Biophys Acta - Molecular Cell Research** 1773(7):1095-106, 2007.

IF 6.900

120) M. Marra, E. Agostinelli, G. Tempera, A. Lombardi, G. Meo, A. Budillon, G. Giuberti, A. Abbruzzese and **M. Caraglia\***. Anticancer drugs and hyperthermia enhance cytotoxicity induced by polyamine enzymatic oxidation products.

**Amino Acids** 2007 Jul 4.

IF 2.104

\*Corresponding author

121) Avallone A, Di Gennaro E, Bruzzese F, Laus G, Delrio P, **Caraglia M**, Pepe S, Comella P, Budillon A. Synergistic antitumour effect of raltitrexed and 5-fluorouracil plus folinic acid combination in human cancer cells.

**Anti-cancer Drugs**. 18(7):781-91, 2007.

IF 2.245

122) A. Budillon, E. Di Gennaro, F. Bruzzese, M. Rocco, G. Manzo, **M. Caraglia**. Histone deacetylase inhibitors: a new wave of molecular targeted anticancer agents.

**Recent patents on anti-cancer drug discovery** 2(2):119-134, 2007.

123) P. Tagliaferri, P. Tassone, A. Pietragalla, M.S. Rotundo, V. Barbieri, A. Budillon, **M. Caraglia**, F.S. Costanzo, S. Venuta. Chemoprevention of BRCA1-related breast and ovarian tumours.

**Current signal transduction therapy** 2(2):165-173, 2007.

124) M. Sagristani, **M. Caraglia**, M.R. Villa, A. Lucania, M. Esposito, L. Petriccione, S. Improta, M. Marra, G. Iannaci, R. Rossiello, L. Mastrullo. Concomitant occurrence of a primari renal NHL and of a papillary urothelial ureter cancer.

**Journal of Experimental & Clinical Cancer Research**. 26(2):291-2, 2007.

IF 0.869

125) Facchini G, Caraglia M, Santini D, Nasti G, Ottaiano A, Striano S, Maiolino P, Ruberto M, Fiore F, Tonini G, Budillon A, Iaffaioli RV, Zeppetella GL. The clinical response on bone metastasis from breast and lung cancer during treatment with zoledronic acid is inversely correlated to skeletal related events (SRE).

**Journal of Experimental & Clinical Cancer Research**. 26(3):307-12, 2007.

IF 0.869

126) Colone M, Calcabrini A, Toccaceli L, Bozzuto G, Stringaro A, Gentile M,

Cianfriglia M, Ciervo A, Caraglia M, Budillon A, Meo G, Arancia G, Molinari A. The Multidrug Transporter P-Glycoprotein: A Mediator of Melanoma Invasion? **Journal of Investigative Dermatology**. 2007 Oct 18. IF 4.5

127) Addeo R, Faiola V, Guarrasi R, Montella L, Vincenzi B, Capasso E, Cennamo G, Rotundo MS, Tagliaferri P, Caraglia M, Del Prete S. Liposomal pegylated doxorubicin plus vinorelbine combination as first-line chemotherapy for metastatic breast cancer in elderly women  $\geq 65$  years of age. **Cancer Chemotherapy and Pharmacology**. 2007 Oct 9. IF 2.363

128) Facchini G, **Caraglia M**, Nasti G, Ottaiano A, Franco R, La Mura A, Fulciniti F, Libutti M, Ruberto M, Marra M, Budillon A, Iaffaioli R. Small tumor of the medial breast presenting with a contralateral lymph node involvement detected on positron emission tomography scan. **Annals of Oncology**. 18(9):1579-80, 2007. IF 5.179

129) Addeo R, Nocera V, Faiola V, Vincenzi B, Ferraro G, Montella L, Guarrasi R, Rossi E, Cennamo G, Tonini G, Capasso E, Santini D, **Caraglia M**, Del Prete S. Management of pain in elderly patients receiving infusion of zoledronic acid for bone metastasis: a single-institution report. **Support Care Cancer**. 2007 Aug 14. IF 1.905

130) Santini D, Vincenzi B, Galluzzo S, Battistoni F, Rocci L, Venditti O, Schiavon G, Angeletti S, Uzzalli F, **Caraglia M**, Dicuonzo G, Tonini G. Repeated intermittent low-dose therapy with zoledronic acid induces an early, sustained, and long-lasting decrease of peripheral vascular endothelial growth factor levels in cancer patients. **Clinical Cancer Research**. 13(15 Pt 1):4482-6, 2007. IF 6.177

131) **Caraglia M**, Marra M, Viscomi C, D'Alessandro AM, Budillon A, Meo G, Arra C, Barbieri A, Rapp UR, Baldi A, Tassone P, Venuta S, Abbruzzese A, Tagliaferri P. The farnesyltransferase inhibitor R115777 (ZARNESTRA) enhances the pro-apoptotic activity of interferon-alpha through the inhibition of multiple survival pathways. **International Journal of Cancer**. 121(10):2317-30, 2007. IF 4.693

132) Chiosi E, Spina A, Sorrentino A, Romano M, Sorvillo L, Senatore G, D'Auria R, Abbruzzese A, **Caraglia M**, Naviglio S, Illiano G. Change in TNF-alpha receptor expression is a relevant event in doxorubicin-induced H9c2 cardiomyocyte cell death. **Journal of Interferon and Cytokine Research**. 27(7):589-97, 2007. IF 2.472

133) **Caraglia M**, Carteni M, Dicitore A, Cassese D, De Maria S, Ferranti P, Giuberti G, Abbruzzese A, Stiuso P. Experimental study on vasoactive intestinal peptide (VIP) and its diaminopropane bound (VIP-DAP) analog in solution. **Amino Acids**. 2007 Jul 6. IF 2.104

134) Addeo R, Montella L, Baldi A, Cennamo G, Guarrasi R, Faiola V, **Caraglia M**, Del Prete S. Atypical cutaneous lymphoid hyperplasia induced by chemotherapy in a patient with advanced colon carcinoma. **Clinical Colorectal Cancer**. 6(10):728-30, 2007. IF 2.5

135) Lentini A, Provenzano B, **Caraglia M**, Shevchenko A, Abbruzzese A, Beninati S. Impairment of the metastatic activity of melanoma cells by transglutaminase-catalyzed incorporation of polyamines into laminin and Matrigel. **Amino Acids**. 34(2):251-6, 2008 IF 2.1

136) Costantino M, Giuberti G, **Caraglia M**, Lombardi A, Misso G, Abbruzzese A, Ciani F, Lampa E. Possible antioxidant role of SPA therapy with chlorine-sulphur-bicarbonate mineral water. **Amino Acids**. 2008 Feb 21; IF 2.1

137) **Caraglia M**, Marra M, Budillon A. Highlights of the annual meeting of the



Italian Association for Cell Cultures (AICC): new drug delivery strategies and technological platforms for diagnosis and therapy of tumors (Part II) 6 - 7 December 2007, Naples, Italy.

**Expert Opin Biol Ther.** 2008

**IF 2.7**

138) M. Marra, A. Lombardi, E. Agostinelli, G. Giuberti, S. Zappavigna, G. Tempera, G. Vitale, M. Bifulco, A. Abbruzzese, **M. Caraglia**. Bovine serum amine oxidase and spermine potentiate docetaxel and interferon- $\gamma$  effects in inducing apoptosis on human cancer cells through the generation of oxidative stress.

**BBA - Molecular Cell Research** 1783(12):2269-78, 2008. **IF 6.09**

\*CORRESPONDING AUTHOR

139) Vincenzi B, Patti G, Galluzzo S, Pantano F, Venditti O, Santini D, Ruzzo A, Schiavon G, **Caraglia M**, Marra M, Graziano F, Tonini G. Interleukin 1 $\beta$ -511T gene (IL1 $\beta$ ) polymorphism is correlated with gastric cancer in the Caucasian population: Results from a meta-analysis.

**Oncol Rep.** 2008 Nov;20(5):1213-20. **IF 1.6**

140) Addeo R, De Rosa C, Faiola V, Leo L, Cennamo G, Montella L, Guarrasi R, Vincenzi B, **Caraglia M\***, Del Prete S. Phase 2 trial of temozolomide using protracted low-dose and whole-brain radiotherapy for nonsmall cell lung cancer and breast cancer patients with brain metastases. **Related Cancer.** 2008 Nov 1;113(9):2524-31. **IF 4.63**

\* Corresponding

141) Laezza C, Fiorentino L, Pisanti S, Gazzero P, **Caraglia M**, Portella G, Vitale M, Bifulco M. Lovastatin induces apoptosis of k-ras-transformed thyroid cells via inhibition of ras farnesylation and by modulating redox state. **J Mol Med.** 86(12):1341-51, 2008. **IF 4.82**

142) Montella L, Addeo R, **Caraglia M**, Faiola V, Guarrasi R, Vincenzi B, Palmeri A, Capasso E, Nocera V, Tarantino L, Ariete M, Martorelli A, Del Prete S. Vascular endothelial growth factor monitoring in advanced hepatocellular carcinoma patients treated with radiofrequency ablation plus octreotide: a single center experience. **Oncol Rep.** 2008 Aug;20(2):385-90. **IF 1.6**

143) Vitale G, **Caraglia M**, van Koetsveld PM, Maroni P, Marra M, Colao A, Lamberts SW, Cavagnini F, Hofland LJ. Potential role of type I interferons in the treatment of pituitary adenomas.

**Rev Endocr Metab Disord.** 2008. **IF 1.9**

144) Vitale G, Gentilini D, Abbruzzese A, **Caraglia M**. Pyk2 and Cyr61 at the cross-road of cAMP-dependent signalling in invasiveness and neuroendocrine differentiation of prostate cancer.

**Cancer Biol Ther.** 2009 Mar 11;8(3). **IF 2.9**

\*CORRESPONDING AUTHOR

145) Naviglio S, **Caraglia M**, Abbruzzese A, Chiosi E, Di Gesto D, Marra M, Romano M, Sorrentino A, Sorvillo L, Spina A, Illiano G. Protein kinase A as a biological target in cancer therapy.

**Expert Opin Ther Targets.** 2009 Jan;13(1):83-92 **IF 3.3**

146) Neri P, Tagliaferri P, Di Martino MT, Calimeri T, Amodio N, Bulotta A, Ventura M, Eramo PO, Viscomi C, Arbitrio M, Rossi M, **Caraglia M**, Munshi NC, Anderson KC, Tassone P. In vivo anti-myeloma activity and modulation of gene expression profile induced by valproic acid, a histone deacetylase inhibitor.

**Br J Haematol.** 2008 Nov;143(4):520-31. **IF 4.5**

147) Lepretti M, Costantini S, Ammirato G, Giuberti G, **Caraglia M**, Facchiano AM, Metafora S, Stiuso P. The N-terminal 1-16 peptide derived in vivo from protein seminal vesicle protein IV modulates alpha-thrombin activity: potential clinical

implications.

**Exp Mol Med.** 2008 Oct 31;40(5):541-9. **IF 2.3**

148) Marra M, Santini D, Meo G, Vincenzi B, Zappavigna S, Baldi A, Rosolowski M, Tonini G, Loeffler M, Lupu R, Addeo S, Abbruzzese A, Budillon A, **Caraglia M\***. CYR61 down-modulation potentiates the anti-cancer effects of zoledronic acid in androgen-independent prostate cancer cells.

**Int J Cancer.** 125: 2004-2013, 2009. **IF 4.926**

\*Corresponding Author

149) **Caraglia M\***, Marra M, Lamberts SW, Zappavigna S, Misso G, Cavagnini F, Facchini G, Abbruzzese A, Hofland LJ, Vitale G. Emerging Strategies to Strengthen the Anti-tumour Activity of Type I Interferons: Overcoming Survival Pathways. **Curr Cancer Drug Targets.** 2009 Aug 1. **IF 4.1**

\*Corresponding Author

150) Fogli S, **Caraglia M**. Genotype-based therapeutic approach for colorectal cancer: state of the art and future perspectives. **Expert Opin Pharmacother.** 2009 May;10(7):1095-108. **IF 2.4**

151) Addeo R, **Caraglia M**, Del Prete S. Highlights of the Pananemia National meeting of the Italian Southern Oncological Group (GOIM): pharmacological and molecular treatment of cancer-induced anemia. Sorrento, Italy, 19-20 December 2008.

**Expert Opin Pharmacother.** 2009 Apr;10(6):1089-93. **IF 2.4**

152) Tassone P, Di Martino MT, Ventura M, Pietragalla A, Cucinotto I, Calimeri T, Bulotta A, Neri P, **Caraglia M**, Tagliaferri P. Loss of BRCA1 function increases the antitumor activity of cisplatin against human breast cancer xenografts in vivo. **Cancer Biol Ther.** 2009 Apr;8(7):648-53. Epub 2009. **IF 3.1**

153) D'Angelo V, Crisci S, Casale F, Addeo R, Giuliano M, Pota E, Finsinger P, Baldi A, Rondelli R, Abbruzzese A, **Caraglia M\***, Indolfi P. High Erk-1 activation and Gadd45a expression as prognostic markers in high risk pediatric haemolymphoproliferative diseases. **J Exp Clin Cancer Res.** 2009 Mar 19;28:648-653. **IF 0.478**

\*Corresponding Author

154) Addeo R, **Caraglia M**, Del Prete S. Highlights of regional meeting of Italian Southern Oncological Group (GOIM): focus on hepatocellular carcinoma: biological and clinical background, therapeutic guide-lines and perspectives. 7 November 2008, Naples, Italy. **J Exp Clin Cancer Res.** 2009 Mar;18(3):373-8. **IF 0.478**

155) Correale P, Miano ST, Remondo C, Migali C, Rotundo MS, Macrì P, Tagliaferri P, Tassone P, **Caraglia M**, Gotti G, Francini G. Second-line treatment of non small cell lung cancer by biweekly gemcitabine and docetaxel +/- granulocyte-macrophage colony stimulating factor and low dose aldesleukine. **Cancer Biol Ther.** 2009 Mar 9;8(6). **IF 3.1**

156) Montella L, Addeo R, Faiola V, Cennamo G, Guarrasi R, Capasso E, Mamone R, **Caraglia M**, Del Prete S. Zoledronic acid in metastatic chondrosarcoma and advanced sacrum chordoma: two case reports. **J Exp Clin Cancer Res.** 2009 Jan 13;28:7. **IF 0.478**

157) Facchini G, Perri F, **Caraglia M**, Pisano C, Striano S, Marra L, Fiore F, Aprea P, Pignata S, Iaffaioli RV. New treatment approaches in renal cell carcinoma. **Anticancer Drugs.** 20: 893-900; 2009 **IF 2.376**

158) Marra M, Giudice A, Arra C, Vitale G, Castiglioni S, Nasti G, Lombardi A, Ottaiano A, Facchini G, Iaffaioli RV, Abbruzzese A, **Caraglia M**. Target-based agents in neo-adjuvant treatment of liver metastases from colo-rectal cancer: Secret weapons in anti-cancer war? **Cancer Biol Ther.** 2009 Sep 24;8(18).

### IF 3.1

159) Addeo R, De Santi MS, Del Prete S, **Caraglia M**. Fotemustine and recurrent glioblastoma: possible new opportunities for an old drug. **Cancer Chemother Pharmacol.** 2009 Oct;64(5):863-6. IF 2.363

160) Pantano F, Baldi A, Santini D, Vincenzi B, Borzomati D, Vecchio FM, Castri F, Antinori A, **Caraglia M**, Magistrelli P, Coppola R, Tonini G. MUC2 but not MUC5 expression correlates with prognosis in radically resected pancreatic cancer patients. **Cancer Biol Ther.** 2009 Jun;8(11):996-9. IF 3.1

161) Sirangelo I, Iannuzzi C, Vilasi S, Irace G, Giuberti G, Misso G, D'Alessandro A, Abbruzzese A, **Caraglia M**. W7FW14F apomyoglobin amyloid aggregates-mediated apoptosis is due to oxidative stress and AKT inactivation caused by Ras and Rac. **J Cell Physiol.** 2009 Nov;221(2):412-23. IF 3.6

162) Montella L, Addeo R, Guarrasi R, Cennamo G, Faiola V, Capasso E, **Caraglia M**, Prete SD. Once-per-cycle pegfilgrastim in breast cancer patients treated with docetaxel/epidoxorubicin/cyclophosphamide. **Eur J Cancer Care (Engl).** 2009. IF1.1

163) **Caraglia M**, Marra M, Tagliaferri P, Lamberts SW, Zappavigna S, Misso G, Cavagnini F, Facchini G, Abbruzzese A, Hofland LJ, Vitale G. Emerging strategies to strengthen the anti-tumour activity of type I interferons: overcoming survival pathways. **Curr Cancer Drug Targets.** 2009 Aug;9(5):690-704. IF 4.77

164) Addeo R, **Caraglia M**, Bellini S, Abbruzzese A, Vincenzi B, Montella L, Miragliuolo A, Guarrasi R, Lanna M, Cennamo G, Faiola V, Del Prete S. Randomized Phase III Trial on Gemcitabine Versus Mytomicin in Recurrent Superficial Bladder Cancer: Evaluation of Efficacy and Tolerance. **J Clin Oncol.** 2010 Feb 1;28(4):543-8. IF 2.4

165) Montella L, Addeo R, Palmieri G, **Caraglia M**, Cennamo G, Vincenzi B, Guarrasi R, Mamone R, Faiola V, Frega N, Capasso E, Maiorino L, Leopardo D, Pizza C, Montesarchio V, Del Prete S. Zoledronic acid in the treatment of bone metastases by hepatocellular carcinoma: a case series. **Cancer Chemother Pharmacol.** 2009 Sep 16. IF 2.631

166) Franco R, Cantile M, Scala S, Catalano E, Cerrone M, Scognamiglio G, Pinto A, Chiofalo MG, Caracò C, Anniciello AM, Abbruzzese A, **Caraglia M**, Botti G. Histomorphologic parameters and CXCR4 mRNA and protein expression in sentinel node melanoma metastasis are correlated to clinical outcome. **Cancer Biol Ther.** 2010 Mar 20;9(6). IF 3.1

167) Vincenzi B, Santini D, Russo A, Addeo R, Giuliani F, Montella L, Rizzo S, Venditti O, Frezza AM, **Caraglia M**, Colucci G, Del Prete S, Tonini G. Early skin toxicity as a predictive factor for tumor control in hepatocellular carcinoma patients treated with sorafenib. **Oncologist.** 2010;15(1):85-92 IF 3.9

168) Prete SD, Montella L, **Caraglia M**, Maiorino L, Cennamo G, Montesarchio V, Piai G, Febbraro A, Tarantino L, Capasso E, Palmieri G, Guarrasi R, Bianco M, Mamone R, Savastano C, Pisano A, Vincenzi B, Sabia A, D'Agostino A, Faiola V, Addeo R. Sorafenib plus octreotide is an effective and safe treatment in advanced hepatocellular carcinoma: multicenter phase II So.LAR. study. **Cancer Chemother Pharmacol.** 2009 2010 Oct;66(5):837-44. IF 2.631

169) Tassone P, Tagliaferri P, Rossi M, Calimeri T, Bulotta A, Abbruzzese A, **Caraglia M**, Neri P.

Challenging the current approaches to multiple myeloma-related bone disease: from bisphosphonates to target therapy. **Curr Cancer Drug Targets**. 2009 Nov;9(7):854-70. IF 4.77

170) Santini D, Fratto ME, Vincenzi B, Napoli N, Galluzzo S, Tantardini M, Abbruzzese A, **Caraglia M**, Tonini G. Denosumab: the era of targeted therapies in bone metastatic diseases. **Curr Cancer Drug Targets**. 2009 Nov;9(7):834-42. IF 4.77

171) Marra M, Abbruzzese A, Addeo R, Del Prete S, Tassone P, Tonini G, Tagliaferri P, Santini D, **Caraglia M**. Cutting the limits of aminobisphosphonates: new strategies for the potentiation of their anti-tumour effects. **Curr Cancer Drug Targets**. 2009 Nov;9(7):791-800. IF 4.77

172) **Caraglia M**, Santini D. Target therapy of bone metastases and tumours. **Curr Cancer Drug Targets**. 2009 Nov;9(7):789-90. IF 4.77

173) **Caraglia M**, Marra M, Naviglio S, Botti G, Addeo R, Abbruzzese A. Zoledronic acid: an unending tale for an antiresorptive agent. **Expert Opin Pharmacother**. 2010 Jan;11(1):141-54. IF 2.4

174) Gazzo P, Malfitano AM, Proto MC, Santoro A, Pisanti S, Caruso MG, Notarnicola M, Messa C, Laezza C, Misso G, **Caraglia M**, Bifulco M. Synergistic inhibition of human colon cancer cell growth by the cannabinoid CB1 receptor antagonist rimonabant and oxaliplatin. **Oncol Rep**. 2010 Jan;23(1):171-5. IF 1.4

175) Stiuso P, Giuberti G, Lombardi A, Dicitore A, Limongelli V, Carteni M, Abbruzzese A, **Caraglia M**. gamma-Glutamyl 16-diaminopropane derivative of vasoactive intestinal peptide: a potent anti-oxidative agent for human epidermoid cancer cells. **Amino Acids**. 2010 Feb 10. IF 1.4

176) Bruzzese F, Leone A, Rocco M, Carbone C, Piro G, **Caraglia M**, Di Gennaro E, Budillon A.  
HDAC inhibitor vorinostat enhances the antitumor effect of gefitinib in squamous cell carcinoma of head and neck by modulating ErbB receptor expression and reverting EMT. **J Cell Physiol**. 2010 Dec 9. IF 3.6

177) Addeo R, **Caraglia M**, Frega N, Del Prete S.  
Two faces for Janus: recombinant human erythropoiesis-stimulating agents and cancer mortality. **Expert Rev Hematol**. 2009 Oct;2(5):513-5. IF 0.4

178) Grieco P, Franco R, Bozzuto G, Toccaceli L, Sgambato A, Marra M, Zappavigna S, Migaldi M, Rossi G, Striano S, Marra L, Gallo L, Cittadini A, Botti G, Novellino E, Molinari A, Budillon A, **Caraglia M**.  
Urotensin II receptor predicts the clinical outcome of prostate cancer patients and is involved in the regulation of motility of prostate adenocarcinoma cells. **J Cell Biochem**. 2011 Jan;112(1):341-53. IF 3.0

179) Montella L, Addeo R, **Caraglia M**, Del Prete S.  
Latest developments in targeted therapy for hepatocellular carcinoma. **Expert Rev Anticancer Ther**. 2010 Oct;10(10):1635-46. IF 2.493

180) Vitale G, Fatti LM, Prolo S, Girola A, **Caraglia M**, Marra M, Abbruzzese A, Gerli G, Mari D.  
Screening for hypothyroidism in older hospitalized patients with anemia: a new insight into an old disease. **J Am Geriatr Soc**. 2010 Sep;58(9):1825-7. IF 3.65

181) Ostacolo L, Marra M, Ungaro F, Zappavigna S, Maglio G, Quaglia F,

Abbruzzese A, **Caraglia M**.

In vitro anticancer activity of docetaxel-loaded micelles based on poly(ethylene oxide)-poly(epsilon-caprolactone) block copolymers: Do nanocarrier properties have a role?

**J Control Release.** 2010 Dec 1;148(2):255-63. IF 4.756

182) Pannone G, Bufo P, Santoro A, Franco R, Aquino G, Longo F, Botti G, Serpico R, Cafarelli B, Abbruzzese A, **Caraglia M**, Papagerakis S, Lo Muzio L.

WNT pathway in oral cancer: epigenetic inactivation of WNT-inhibitors. **Oncol Rep.** 2010 Oct;24(4):1035-41. IF 1.4

183) Correale P, Remondo C, Carbone SF, Ricci V, Migali C, Martellucci I, Licchetta A, Addeo R, Volterrani L, Gotti G, Rotundo MS, Tassone P, Sperlongano P, Abbruzzese A, **Caraglia M**, Tagliaferri P, Francini G.

Dose/dense metronomic chemotherapy with fractioned cisplatin and oral daily etoposide enhances the anti-angiogenic effects of bevacizumab and has strong antitumor activity in advanced non-small-cell-lung cancer patients. **Cancer Biol Ther.** 2010 May;9(9):685-93. IF 2.471

184) Addeo R, **Caraglia M**, De Santi MS, Montella L, Abbruzzese A, Parlato C, Vincenzi B, Carraturo M, Faiola V, Genovese M, Cennamo G, Del Prete S.

A new schedule of fotemustine in temozolomide-pretreated patients with relapsing glioblastoma. **J Neurooncol.** 2010 Aug 10. IF 2.75

185) Campioni M, Severino A, Manente L, Tuduce IL, Toldo S, **Caraglia M**, Crispi S, Ehrmann M, He X, Maguire J, De Falco M, De Luca A, Shridhar V, Baldi A.

The serine protease HtrA1 specifically interacts and degrades the tuberous sclerosis complex 2 protein. **Mol Cancer Res.** 2010 Sep;8(9):1248-60. IF 4.16

186) Facchini G, **Caraglia M**, Morabito A, Marra M, Piccirillo MC, Bochicchio AM, Striano S, Marra L, Nasti G, Ferrari E, Leopardi D, Vitale G, Gentilini D, Tortorello A, Catalano A, Budillon A, Perrone F, Iaffaioli RV. Metronomic administration of zoledronic acid and taxotere combination in castration resistant prostate cancer patients: phase I ZANTE trial.

**Cancer Biol Ther.** 2010 Sep;10(6):543-8. IF 2.761

187) Santini D, Schiavon G, Vincenzi B, Cass CE, Vasile E, Manazza AD, Catalano V, Baldi GG, Lai R, Rizzo S, Giacobino A, Chiusa L, **Caraglia M**, Russo A, Mackey J, Falcone A, Tonini G. Human Equilibrative Nucleoside Transporter 1 (hENT1) Levels Predict Response to Gemcitabine in Patients With Biliary Tract Cancer (BTC).

**Curr Cancer Drug Targets.** 2010 Jun 25. IF 4.187

188) Santini D, Spoto C, Loupakis F, Vincenzi B, Silvestris N, Cremolini C, Canestrari E, Graziano F, Galluccio N, Salvatore L, **Caraglia M**, Zito FA, Colucci G, Falcone A, Tonini G, Ruzzo A. High concordance of BRAF status between primary colorectal tumours and related metastatic sites: implications for clinical practice.

**Ann Oncol.** 2010 Jul;21(7):1565. IF 5.1

189) Addeo R, **Caraglia M**, Cerbone D, Frega N, Cimmino G, Abbruzzese A, Del Prete S. Panitumumab: a new frontier of target therapy for the treatment of metastatic colorectal cancer.

**Expert Rev Anticancer Ther.** 2010 Apr;10(4):499-505. IF 2.493

190) Giudice A, **Caraglia M**, Marra M, Montella M, Maurea N, Abbruzzese A, Arra C. Circadian rhythms, adrenergic hormones and trafficking of hematopoietic stem cells.

**Expert Opin Ther Targets.** 2010 May;14(5):567-75. IF 3.7

191) Correale P, Remando C, Migali C, Marra M, Misso G, Arcuri FP, Del Vecchio MT, Carducci A, Loiacono L, Tagliaferri P, Abbruzzese A, Arancini G, **Caraglia M**. Cytotoxic drugs up-regulate Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) expression

in colon cancer cells and enhance their susceptibility to EGFR-targeted Antibody-Dependent-Cell-mediated-Cytotoxicity (ADCC).

**European Journal of Cancer**, 2010;46(9):1703-11.

**IF 4.475**

\*CORRESPONDING AUTHOR

192) Santini D, Vincenzi B, Adamo V, Addeo R, Fusco V, Russo A, Montemurro F, Roato I, Redana S, Lanzetta G, Satolli MA, Berruti A, Leoni V, Galluzzo S, Antimi M, Ferraro G, Rossi M, Del Prete S, Valerio MR, Marra M, **Caraglia M**, Tonini G. Cigarette smoking habit does not reduce the benefit from first line trastuzumab-based treatment in advanced breast cancer patients.

**Oncology Reports** 2010 in press

**IF 1.4**

193) Salzano G, Marra M, Porru M, Zappavigna S, Abbruzzese A, La Rotonda MI, Leonetti C, **Caraglia M**, De Rosa G.

Self-assembly nanoparticles for the delivery of bisphosphonates into tumors.

**Int J Pharm.** 2010 Nov 2.

**IF 2.962**

194) Vitale G, Fatti LM, Prolo S, Girola A, **Caraglia M**, Marra M, Abbruzzese A, Gerli G, Mari D. Screening for hypothyroidism in older hospitalized patients with anemia: a new insight into an old disease.

**J Am Geriatr Soc.** 58(9):1825-7, 2010.

**IF 3.656**

195) Addeo R, Sgambato A, Cennamo G, Montella L, Faiola V, Abbruzzese A, Capasso E, Leo L, Botti G, **Caraglia M**, Del Prete S. Low-dose metronomic oral administration of vinorelbine in the first-line treatment of elderly patients with metastatic breast cancer.

**Clin Breast Cancer.** 10(4):301-6, 2010.

**IF 2.427**

196) Correale P, Botta C, Cusi M, Del Vecchio M, De Santi M, Gori Savellini G, Bestoso E, Apollinari S, Mannucci S, Marra M, Abbruzzese A, Aquino A, Turriziani M, Bonmassar L, **Caraglia M**, Tagliaferri P. Cetuximab +/- chemotherapy enhances dendritic cell-mediated phagocytosis of colon cancer cells and ignites a highly efficient colon cancer antigen-specific cytotoxic T-cell response in vitro.

**Int J Cancer.** 2011 May 26. doi: 10.1002/ijc.26181 **IF 4.926**

197) Addeo R, **Caraglia M**. Combining temozolomide with other antitumor drugs and target-based agents in the treatment of brain metastases: an unending quest or chasing a chimera?

**Expert Opin Investig Drugs.** 2011 Jul;20(7):881-95. Epub 2011 May 2. **IF 4.33**

198) Donadelli M, Dando I, Zaniboni T, Costanzo C, Dalla Pozza E, Scupoli MT, Scarpa A, Zappavigna S, Marra M, Abbruzzese A, Bifulco M, **Caraglia M**, Palmieri M. Gemcitabine/cannabinoid combination triggers autophagy in pancreatic cancer cells through a ROS-mediated mechanism.

**Cell Death Dis.** 2011 Apr 28;2:e152. **IF 7.548**

199) **Caraglia M**, Giuberti G, Marra M, Addeo R, Montella L, Murolo M, Sperlongano P, Vincenzi B, Naviglio S, Prete SD, Abbruzzese A, Stiuso P.

Oxidative stress and ERK1/2 phosphorylation as predictors of outcome in hepatocellular carcinoma patients treated with sorafenib plus octreotide LAR.

**Cell Death Dis.** 2011 Apr 28;2:e150. **IF 7.548**

200) Correale P, Botta C, Basile A, Pagliuchi M, Licchetta A, Martellucci I, Bestoso E, Apollinari S, Addeo R, Misso G, Romano O, Abbruzzese A, Lamberti M, Luzzi L, Gotti G, Rotundo MS, **Caraglia M**, Tagliaferri P.

Phase II trial of bevacizumab and dose/dense chemotherapy with cisplatin and metronomic daily oral etoposide in advanced non-small-cell-lung cancer patients.

**Cancer Biol Ther.** 2011 Jul 15;12(2). **IF 2.761**

201) Marra M, Salzano G, Leonetti C, Tassone P, Scarsella M, Zappavigna S, Calimeri T, Franco R, Liguori G, Cigliana G, Ascani R, La Rotonda MI, Abbruzzese A, Tagliaferri P, **Caraglia M**, De Rosa G.

Nanotechnologies to use bisphosphonates as potent anticancer agents: the effects of zoledronic acid encapsulated into liposomes.

**Nanomedicine.** 2011 Mar 29. **IF 6.02**

202) Addeo R, **Caraglia M.**

The oral tyrosine kinase inhibitors lapatinib and sunitinib: new opportunities for the treatment of brain metastases from breast cancer?

**Expert Rev Anticancer Ther.** 2011 Feb;11(2):139-42. **IF 2.970**

203) Franco R, Boscia F, Gigantino V, Marra L, Esposito F, Ferrara D, Pariente P, Botti G, **Caraglia M**, Minucci S, Chieffi P.

GPR30 is overexpressed in post-puberal testicular germ cell tumors.

**Cancer Biol Ther.** 2011 Mar 15;11(6):609-13. **IF 2.761**

204) Lamberti A, Sanges C, Chambery A, Migliaccio N, Rosso F, Di Maro A, Papale F, Marra M, Parente A, **Caraglia M**, Abbruzzese A, Arcari P.

Analysis of interaction partners for eukaryotic translation elongation factor 1A M-domain by functional proteomics.

**Biochimie.** 2011 Oct;93(10):1738-46. Epub 2011 Jun 15. **IF 3.9**

205) Franco R, **Caraglia M**, Facchini G, Abbruzzese A, Botti G.

The role of tissue microarray in the era of target-based agents.

**Expert Rev Anticancer Ther.** 2011 Jun;11(6):859-69. Review. **IF 2.970**

206) Di Domenico M, Santoro A, Ricciardi C, Iaccarino M, Iaccarino S, Freda M, Feola A, Sanguedolce F, Losito S, Pasquali D, Di Spiezio Sardo A, Bifulco G, Nappi C, Bufo P, Guida M, De Rosa G, Abbruzzese A, **Caraglia M**, Pannone G.

Epigenetic fingerprint in endometrial carcinogenesis: the hypothesis of a uterine field cancerization.

**Cancer Biol Ther.** 2011 Sep 1;12(5):447-57. Epub 2011 Sep 1. **IF 2.761**

207) Barbieri A, Palma G, Rosati A, Giudice A, Falco A, Petrillo A, Petrillo M, Bimonte S, Benedetto MD, Esposito G, Stiuso P, Abbruzzese A, **Caraglia M**, Arra C.

Role of endothelial nitric oxide synthase (eNOS) in chronic stress-promoted tumor growth.

**J Cell Mol Med.** 2011 Jul 4. doi: 10.1111/j.1582-4934.2011.01375.x. [Epub ahead of print] **IF 4.608**

208) Marra M, Salzano G, Leonetti C, Porru M, Franco R, Zappavigna S, Liguori G, Botti G, Chieffi P, Lamberti M, Vitale G, Abbruzzese A, La Rotonda MI, De Rosa G, **Caraglia M.**

New self-assembly nanoparticles and stealth liposomes for the delivery of zoledronic acid: a comparative study.

**Biotechnol Adv.** 2012 Jan;30(1):302-9. Epub 2011 Jun 30. **IF 7.6**

209) **Caraglia M**, Santini D, Bronte G, Rizzo S, Sortino G, Rini GB, Di Fede G, Russo A.

Predicting efficacy and toxicity in the era of targeted therapy: focus on anti-EGFR and anti-VEGF molecules.

**Curr Drug Metab.** 2011 Dec;12(10):944-55. **IF 3.896**

210) Vitale G, Zappavigna S, Marra M, Dicitore A, Meschini S, Condello M, Arancia G, Castiglioni S, Maroni P, Bendinelli P, Piccoletti R, van Koetsveld PM, Cavagnini F, Budillon A, Abbruzzese A, Hofland LJ, **Caraglia M.**

The PPAR- $\gamma$  agonist troglitazone antagonizes survival pathways induced by STAT-3 in recombinant interferon- $\beta$  treated pancreatic cancer cells.

**Biotechnol Adv.** 2012 Jan;30(1):169-84. Epub 2011 Aug 17. **IF 7.6**

211) Faggiano A, Ramundo V, Dicitore A, Castiglioni S, Borghi MO, Severino R, Ferolla P, Crinò L, Abbruzzese A, Sperlongano P, **Caraglia M**, Ferone D, Hofland L, Colao A, Vitale G.

Everolimus is an active agent in medullary thyroid cancer: a clinical and in vitro study.

**J Cell Mol Med.** 2011 Aug 30. IF 4.608

212) Ungaro F, Conte C, Ostacolo L, Maglio G, Barbieri A, Arra C, Misso G, Abbruzzese A, **Caraglia M**, Quaglia F.

Core-shell biodegradable nanoassemblies for the passive targeting of docetaxel: features, antiproliferative activity and in vivo toxicity.

**Nanomedicine.** 2011 Sep 1. IF 6.02

213) Di Martino MT, Arbitrio M, Leone E, Guzzi PH, Rotundo MS, Ciliberto D, Tomaino V, Fabiani F, Talarico D, Sperlongano P, Doldo P, Cannataro M, **Caraglia M**, Tassone P, Tagliaferri P.

Single nucleotide polymorphisms of ABCC5 and ABCG1 transporter genes correlate to irinotecan-associated gastrointestinal toxicity in colorectal cancer patients: a DMET microarray profiling study.

**Cancer Biol Ther.** 2011 Nov 1;12(9):780-7. IF 2.761

214) Perdonà S, Di Lorenzo G, Autorino R, Buonerba C, De Sio M, Setola SV, Fusco R, Ronza FM, **Caraglia M**, Ferro M, Petrillo A.

Combined magnetic resonance spectroscopy and dynamic contrast-enhanced imaging for prostate cancer detection.

**Urol Oncol.** 2011 Sep 7. IF 3.1

215) Marra M, Sordelli IM, Lombardi A, Lamberti M, Tarantino L, Giudice A, Stiuso P, Abbruzzese A, Sperlongano R, Accardo M, Agresti M, **Caraglia M**, Sperlongano P.

Molecular targets and oxidative stress biomarkers in hepatocellular carcinoma: an overview.

**J Transl Med.** 2011 Oct 10;9:171. Review. IF 3.51

216) Ferro M, Giuberti G, Zappavigna S, Perdonà S, Facchini G, Sperlongano P, Porto S, Di Lorenzo G, Buonerba C, Abbruzzese A, Altieri V, **Caraglia M**. Chondroitin sulphate enhances the antitumor activity of gemcitabine and mitomycin-C in bladder cancer cells with different mechanisms.

**Oncol Rep.** 2012 Feb;27(2):409-15. doi: 10.3892/or.2011.1526. Epub 2011 Oct 31. IF 1.4

217) **Caraglia M**, Park MH, Wolff EC, Marra M, Abbruzzese A. eIF5A isoforms and cancer: two brothers for two functions?

**Amino Acids.** 2011 Dec 3. IF 1.4

218) Colombino M, Sperlongano P, Izzo F, Tatangelo F, Botti G, Lombardi A, Accardo M, Tarantino L, Sordelli I, Agresti M, Abbruzzese A, **Caraglia M**, Palmieri G BRAF and PIK3CA genes are somatically mutated in hepatocellular carcinoma among patients from South Italy.

**Cell Death Dis.** 2012 Jan 19;3:e259. IF 7.548

219) **Caraglia M**, Addeo R.

Target therapy in brain tumours and metastases.

**Curr Cancer Drug Targets.** 2012 Jan 24. IF 4.187

220) **Caraglia M**, De Rosa G, Salzano G, Santini D, Lamberti M, Sperlongano P, Lombardi A, Abbruzzese A, Addeo R.

Nanotech Revolution for the Anti-Cancer Drug Delivery through Blood-Brain-Barrier.

**Curr Cancer Drug Targets.** 2012 Jan 24. IF 4.187

221) **Caraglia M**, Marra M, Misso G, Lamberti M, Salzano G, Rosa GD, Abbruzzese A. Tumour-specific uptake of anti-cancer drugs: the future is here.

**Curr Drug Metab.** 2012 Jan 25. IF 3.896

222) De Rosa G, Salzano G, **Caraglia M**, Saccardi AA. Nanotechnologies: A



Strategy to Overcome Blood-brain Barrier.  
**Curr Drug Metab.** 2012 Feb 14 IF 3.896

223) Sanges C, Scheuermann C, Zahedi RP, Sickmann A, Lamberti A, Migliaccio N, Baljuls A, Marra M, Zappavigna S, Rapp U, Abbruzzese A, **Caraglia** M, Arcari P. Raf kinases mediate the phosphorylation of eukaryotic translation elongation factor 1A and regulate its stability in eukaryotic cells. *Cell Death Dis.* 1;3:e276. 2012

224) Galdiero M, **Caraglia** M. Nanotechnological and biotechnological strategies for drug delivery. *Curr Drug Metab.* 13(1):2-3. 2012 IF 3.896

225) Ciliberto D, Prati U, Roveda L, Barbieri V, Staropoli N, Abbruzzese A, **Caraglia** M, Di Maio M, Flotta D, Tassone P, Tagliaferri P. Role of systemic chemotherapy in the management of resected or resectable colorectal liver metastases: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Oncol Rep.* 27(6):1849-56. 2012 IF 1.686

226) Torricelli P, **Caraglia** M, Abbruzzese A, Beninati S.  $\gamma$ -Tocopherol inhibits human prostate cancer cell proliferation by up-regulation of transglutaminase 2 and down-regulation of cyclins. *Amino Acids.* Mar 30. [Epub ahead of print] 2012 IF 4.166

227) Misso G, Giuberti G, Lombardi A, Grimaldi A, Ricciardiello F, Giordano A, Tagliaferri P, Abbruzzese A, **Caraglia** M. Pharmacological inhibition of HSP90 and ras activity as a new strategy in the treatment of HNSCC. *J Cell Physiol.* May 7. doi: 10.1002/jcp.24112. [Epub ahead of print] 2012 IF 3.986

228) Troiani T, Vecchione L, Martinelli E, Capasso A, Costantino S, Ciuffreda LP, Morgillo F, Vitagliano D, D'Aiuto E, De Palma R, Tejpar S, Van Cutsem E, De Lorenzi M, **Caraglia** M, Berrino L, Ciardiello F. Intrinsic resistance to selumetinib, a selective inhibitor of MEK1/2, by cAMP-dependent protein kinase A activation in human lung and colorectal cancer cells. *Br J Cancer.* 106(10):1648-59. 2012 IF 4.346

229) Botta C, Bestoso E, Apollinari S, Cusi MG, Pastina P, Abbruzzese A, Sperlongano P, Misso G, **Caraglia** M, Tassone P, Tagliaferri P, Correale P. Immune-modulating Effects of the Newest Cetuximab-based Chemoimmunotherapy Regimen in Advanced Colorectal Cancer Patients. *J Immunother.* 35(5):440-7. 2012 IF 3.593

230) Rossi M, Di Martino MT, Morelli E, Leotta M, Rizzo A, Grimaldi A, Misso G, **Caraglia** M. Molecular targets for the treatment of multiple myeloma. *Curr Cancer Drug Targets* Jun5 2012 IF 4.771

231) Addeo R, **Caraglia** M, Frega N, Del Prete S. Two faces for Janus: recombinant human erythropoiesis-stimulating agents and cancer mortality. *Expert Rev Hematol.* 2(5):513-5. 2009 IF 0.459

232) Franco R, Boscia F, Gigantino V, Marra L, Esposito F, Ferrara D, Pariante P, Botti G, **Caraglia** M, Minucci S, Chieffi P. GPR30 is overexpressed in post-puberal testicular germ cell tumors. *Cancer Biol Ther.* 11(6):609-13. 2011 IF 2.907

233) Marra M, Salzano G, Leonetti C, Tassone P, Scarsella M, Zappavigna S, Calimeri T, Franco R, Liguori G, Cigliana G, Ascani R, La Rotonda MI, Abbruzzese A, Tagliaferri P, **Caraglia** M, De Rosa G. Nanotechnologies to use bisphosphonates as potent anticancer agents: the effects of zoledronic acid encapsulated into liposomes. *Nanomedicine.* 7(6):955-64. 2011 IF 6.202

- 234) Santini D, Vincenzi B, Adamo V, Addeo R, Fusco V, Russo A, Montemurro F, Roato I, Redana S, Lanzetta G, Satolli MA, Berruti A, Leoni V, Galluzzo S, Antimi M, Ferraro G, Rossi M, Del Prete S, Valerio MR, Marra M, **Caraglia** M, Tonini G. Cigarette smoking habit does not reduce the benefit from first line trastuzumab-based treatment in advanced breast cancer patients. *Oncol Rep.* 25(6):1545-8. 2011 IF 1.686
- 235) Correale P, Botta C, Basile A, Pagliuchi M, Licchetta A, Martellucci I, Bestoso E, Apollinari S, Addeo R, Misso G, Romano O, Abbruzzese A, Lamberti M, Luzzi L, Gotti G, Rotundo MS, **Caraglia** M, Tagliaferri P. Phase II trial of bevacizumab and dose/dense chemotherapy with cisplatin and metronomic daily oral etoposide in advanced non-small-cell-lung cancer patients. *Cancer Biol Ther.* 12(2):112-8. 2011 IF 2.907
- 236) **Caraglia** M, Giuberti G, Marra M, Addeo R, Montella L, Murolo M, Sperlongano P, Vincenzi B, Naviglio S, Prete SD, Abbruzzese A, Stiuso P. Oxidative stress and ERK1/2 phosphorylation as predictors of outcome in hepatocellular carcinoma patients treated with sorafenib plus octreotide LAR. *Cell Death Dis.* 2:e150. 2011
- 237) Donadelli M, Dando I, Zaniboni T, Costanzo C, Dalla Pozza E, Scupoli MT, Scarpa A, Zappavigna S, Marra M, Abbruzzese A, Bifulco M, **Caraglia** M, Palmieri M. Gemcitabine/cannabinoid combination triggers autophagy in pancreatic cancer cells through a ROS-mediated mechanism. *Cell Death Dis.* Apr 28;2:e152. 2011
- 238) Addeo R, **Caraglia** M. Combining temozolomide with other antitumor drugs and target-based agents in the treatment of brain metastases: an unending quest or chasing a chimera? *Expert Opin Investig Drugs.* 20(7):881-95. Review. 2011 IF 4.337
- 239) Correale P, Botta C, Cusi MG, Del Vecchio MT, De Santi MM, Gori Savellini G, Bestoso E, Apollinari S, Mannucci S, Marra M, Abbruzzese A, Aquino A, Turriziani M, Bonmassar L, **Caraglia** M, Tagliaferri P. Cetuximab ± chemotherapy enhances dendritic cell-mediated phagocytosis of colon cancer cells and ignites a highly efficient colon cancer antigen-specific cytotoxic T-cell response in vitro. *Int J Cancer.* 130(7):1577-89. 2012 IF 4.926
- 240) Bruzzese F, Leone A, Rocco M, Carbone C, Piro G, **Caraglia** M, Di Gennaro E, Budillon A. HDAC inhibitor vorinostat enhances the antitumor effect of gefitinib in squamous cell carcinoma of head and neck by modulating ErbB receptor expression and reverting EMT. *J Cell Physiol.* 226(9):2378-90. 2011 IF 3.986
- 241) Lamberti A, Sanges C, Chambery A, Migliaccio N, Rosso F, Di Maro A, Papale F, Marra M, Parente A, **Caraglia** M, Abbruzzese A, Arcari P. Analysis of interaction partners for eukaryotic translation elongation factor 1A M-domain by functional proteomics. *Biochimie.* 93(10):1738-46. Epub 2011 Jun 15. 2011 IF 3.728
- 242) Franco R, **Caraglia** M, Facchini G, Abbruzzese A, Botti G. The role of tissue microarray in the era of target-based agents. *Expert Rev Anticancer Ther.* 11(6):859-69. Review. 2011 IF 2.761
243. Di Domenico M, Santoro A, Ricciardi C, Iaccarino M, Iaccarino S, Freda M, Feola A, Sanguedolce F, Losito S, Pasquali D, Di Spiezio Sardo A, Bifulco G, Nappi C, Bufo P, Guida M, De Rosa G, Abbruzzese A, **Caraglia** M, Pannone G. Epigenetic fingerprint in endometrial carcinogenesis: the hypothesis of a uterine field cancerization. *Cancer Biol Ther.* 12(5):447-57.

- 244) Barbieri A, Palma G, Rosati A, Giudice A, Falco A, Petrillo A, Petrillo M, Bimonte S, Di Benedetto M, Esposito G, Stiuso P, Abbruzzese A, **Caraglia M**, Arra C. Role of endothelial nitric oxide synthase (eNOS) in chronic stress-promoted tumour growth. *J Cell Mol Med*. 16(4):920-6. 2012  
IF 4.608
- 245) Marra M, Salzano G, Leonetti C, Porru M, Franco R, Zappavigna S, Liguori G, Botti G, Chieffi P, Lamberti M, Vitale G, Abbruzzese A, La Rotonda MI, De Rosa G, **Caraglia M**. New self-assembly nanoparticles and stealth liposomes for the delivery of zoledronic acid: a comparative study. *Biotechnol Adv*. 30(1):302-9. 2012  
IF 9.038
- 246) **Caraglia M**, Santini D, Bronte G, Rizzo S, Sortino G, Rini GB, Di Fede G, Russo A. Predicting efficacy and toxicity in the era of targeted therapy: focus on anti-EGFR and anti-VEGF molecules. *Curr Drug Metab*. 12(10):944-55. Review. 2011  
IF 3,896
- 247) Vitale G, Zappavigna S, Marra M, Dicitore A, Meschini S, Condello M, Arancia G, Castiglioni S, Maroni P, Bendinelli P, Piccoletti R, van Koetsveld PM, Cavagnini F, Budillon A, Abbruzzese A, Hofland LJ, **Caraglia M**. The PPAR- $\gamma$  agonist troglitazone antagonizes survival pathways induced by STAT-3 in recombinant interferon- $\beta$  treated pancreatic cancer cells. *Biotechnol Adv*. 30(1):169-84 2012.  
IF 9.038
- 248) Amodio N, Leotta M, Bellizzi D, Di Martino MT, D'Aquila P, Lionetti M, Fabiani F, Leone E, Gullà AM, Passarino G, **Caraglia M**, Negrini M, Neri A, Giordano A, Tagliaferri P, Tassone P. DNA-demethylating and anti-tumor activity of synthetic miR-29b mimics in multiple myeloma. *Oncotarget*. 2012 Oct 21. [Epub ahead of print]
- 229) Santini D, Addeo R, Vincenzi B, Calvieri A, Montella L, Silletta M, **Caraglia M**, Vespasiani U, Picardi A, Del Prete S, Tonini G. Exploring the efficacy and safety of single-agent sorafenib in a cohort of Italian patients with hepatocellular carcinoma. *Expert Rev Anticancer Ther*. 2012 Oct 24.
- 230) Pelaia G, Gallelli L, Renda T, Fratto D, Falcone D, **Caraglia M**, Busceti MT, Terracciano R, Vatrella A, Maselli R, Savino R. Effects of statins and farnesyl transferase inhibitors on ERK phosphorylation, apoptosis and cell viability in non-small lung cancer cells. *Cell Prolif*. 2012 Oct 10. doi: 10.1111/j.
- 231) Di Martino MT, Leone E, Amodio N, Foresta U, Lionetti M, Pitari MR, Gallo Cantafio ME, Gullà A, Conforti F, Morelli E, Tomaino V, Rossi M, Negrini M, Ferrarini M, **Caraglia M**, Shammash MA, Munshi NC, Anderson KC, Neri A, Tagliaferri P, Tassone P. Synthetic miR-34a mimics as a novel therapeutic agent for Multiple Myeloma: in vitro and in vivo evidence. *Clin Cancer Res*. 2012 Oct 3. [Epub ahead of print]
- 232) **Caraglia M**, Dicitore A, Marra M, Castiglioni S, Persani L, Sperlongano P, Tagliaferri P, Abbruzzese A, Vitale G. Type I Interferons: Ancient Peptides with Still Under-Discovered Anti-Cancer Properties. *Protein Pept Lett*. 2012 Sep 13. [Epub ahead of print]
- 233) Franco R, Nicoletti G, Lombardi A, Di Domenico M, Botti G, Zito Marino F, **Caraglia M**. Current treatment of cutaneous squamous cancer and molecular strategies for its sensitization to new target-based drugs. *Expert Opin Biol Ther*. 2012 Sep 24. [Epub ahead of print]

- 234) Misso G, Porru M, Stoppacciaro A, Castellano M, De Cicco F, Leonetti C, Santini D, **Caraglia M**. Evaluation of the in vitro and in vivo antiangiogenic effects of denosumab and zoledronic acid. *Cancer Biol Ther*. 2012 Sep 18;13(14). [Epub ahead of print]
- 235) Ciliberto D, Botta C, Correale P, Rossi M, **Caraglia M**, Tassone P, Tagliaferri P. Role of gemcitabine-based combination therapy in the management of advanced pancreatic cancer: A meta-analysis of randomised trials. *Eur J Cancer*. 2012 Sep 15. pii: S0959-8049(12)00681-8. doi: 10.1016/j.ejca.2012.08.019.
- 236) Addeo R, Sperlongano P, Montella L, Vincenzi B, Carraturo M, Iodice P, Russo P, Parlato C, Salzano A, Cennamo G, Lombardi A, Sperlongano R, Prete SD, **Caraglia M**. Protracted low dose of oral vinorelbine and temozolomide with whole-brain radiotherapy in the treatment for breast cancer patients with brain metastases. *Cancer Chemother Pharmacol*. 2012 Oct;70(4):603-9. Epub 2012 Aug 14.
- 237) Liguori G, Cantile M, Cerrone M, La Mantia E, Di Bonito M, Zanconati F, Curcio MP, Aquino G, La Mura A, Giannatiempo R, De Chiara A, Lombardi A, Botti G, D'Antonio A, **Caraglia M**, Franco R. Breast MALT lymphomas: A clinicopathological and cytogenetic study of 9 cases. *Oncol Rep*. 2012 Oct;28(4):1211-6. doi: 10.3892/or.2012.1942. Epub 2012 Jul 27.
- 238) Tassone P, Neri P, Burger R, Di Martino MT, Leone E, Amodio N, **Caraglia M**, Tagliaferri P. Mouse models as a translational platform for the development of new therapeutic agents in multiple myeloma. *Curr Cancer Drug Targets*. 12(7):814-22. 2012 IF 4.327
- 239) Lamberti M, Porto S, Marra M, Zappavigna S, Grimaldi A, Feola D, Pesce D, Naviglio S, Spina A, Sannolo N, **Caraglia M\*** 5-Fluorouracil induces apoptosis in rat cardiocytes through intracellular oxidative stress. *J Exp Clin Cancer Res*. 19;31:60. 2012 IF 2.15  
\* CORRESPONDING AUTHOR
- 240) Aquino G, Pannone G, Santoro A, Liguori G, Franco R, Serpico R, Florio G, De Rosa A, Mattoni M, Cozza V, Botti G, Losito S, Longo F, Staibano S, Cuda G, Lo Muzio L, Sbordone C, Bufo P, Grimaldi A, **Caraglia M\***, Di Domenico M "pEGFR-Tyr 845 expression as prognostic factors in oral squamous cell carcinoma: A tissue-microarray study with clinic-pathological correlations." *Cancer Biol Ther* 1;13(11):967-77. 2012 IF 2.636  
\* CORRESPONDING AUTHOR
- 241) Liguori G, Cantile M, Cerrone M, La Mantia E, Di Bonito M, Zanconati F, Curcio MP, Aquino G, La Mura A, Giannatiempo R, De Chiara A, Lombardi A, Botti G, D'Antonio A, **Caraglia M**, Franco R. "Breast MALT lymphomas: A clinicopathological and cytogenetic study of 9 cases." *Oncol Rep*. 28(4):1211-6. 2012 IF 1.835
- 242) Addeo R, Sperlongano P, Montella L, Vincenzi B, Carraturo M, Iodice P, Russo P, Parlato C, Salzano A, Cennamo G, Lombardi A, Sperlongano R, Prete SD, **Caraglia M**. "Protracted low dose of oral vinorelbine and temozolomide with whole-brain radiotherapy in the treatment for breast cancer patients with brain metastases." *Cancer Chemother Pharmacol*. 70(4):603-9. 2012 IF 2.833
- 243) Ciliberto D, Botta C, Correale P, Rossi M, **Caraglia M**, Tassone P, Tagliaferri P. "Role of gemcitabine-based combination therapy in the management of advanced pancreatic cancer: A meta-analysis of randomised trials."

Eur J Cancer 2013 Feb;49(3):593-603. doi: 10.1016/j.ejca.2012.08.019  
IF 5.536

244) Misso G, Porru M, Stoppacciaro A, Castellano M, De Cicco F, Leonetti C, Santini D, **Caraglia M**\* "Evaluation of the in vitro and in vivo antiangiogenic effects of denosumab and zoledronic acid."

Cancer Biol Ther. 2012 Dec 1;13(14):1491-500. doi: 10.4161/cbt.22274. IF 2.636

\* CORRESPONDING AUTHOR

245) Franco R, Nicoletti G, Lombardi A, Di Domenico M, Botti G, Zito Marino F, **Caraglia M**. "Current treatment of cutaneous squamous cancer and molecular strategies for its sensitization to new target-based drugs."

Expert Opin Biol Ther. 2012 Jan;13(1):51-66. doi: 10.1517/14712598.2012.725720  
IF 3.505

246) **Caraglia M**, Dicitore A, Marra M, Castiglioni S, Persani L, Sperlongano P, Tagliaferri P, Abbruzzese A, Vitale G. "Type I Interferons: Ancient Peptides with Still Under-Discovered Anti-Cancer Properties."

Protein Pept Lett. 2013 Apr;20(4):412-23  
IF 1.942

247) Di Martino MT, Leone E, Amodio N, Foresta U, Lionetti M, Pitari MR, Gallo Cantafio ME, Gullà A, Conforti F, Morelli E, Tomaino V, Rossi M, Negrini M, Ferrarini M, **Caraglia M**, Shammash MA, Munshi NC, Anderson KC, Neri A, Tagliaferri P, Tassone P. "Synthetic miR-34a mimics as a novel therapeutic agent for Multiple Myeloma: in vitro and in vivo evidence."

Clin Cancer Res. 2012 Nov 15;18(22):6260-70. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-12-1708 IF 7.742

248) Pelaia G, Gallelli L, Renda T, Fratto D, Falcone D, **Caraglia M**, Busceti MT, Terracciano R, Vatrella A, Maselli R, Savino R "Effects of statins and farnesyl transferase inhibitors on ERK phosphorylation, apoptosis and cell viability in non-small lung cancer cells."

Cell Prolif. 2012 Oct 10. doi: 10.1111/j.1365-2184.2012.00846.x.  
IF 2.521

249) Santini D, Addeo R, Vincenzi B, Calvieri A, Montella L, Silletta M, **Caraglia M**, Vespasiani U, Picardi A, Del Prete S, Tonini G. "Exploring the efficacy and safety of single-agent sorafenib in a cohort of Italian patients with hepatocellular carcinoma."

Expert Rev Anticancer Ther. 2012 12(10):1283-8. doi: 10.1586/era.12.102

F 2.652

250. Amodio N, Leotta M, Bellizzi D, Di Martino MT, D'Aquila P, Lionetti M, Fabiani F, Leone E, Gullà AM, Passarino G, **Caraglia M**, Negrini M, Neri A, Giordano A, Tagliaferri P, Tassone P. "DNA-demethylating and anti-tumor activity of synthetic miR-29b mimics in multiple myeloma." Oncotarget. 2012 Oct 21;3(10):1246-58.  
IF 4.784

251. Buonerba C, **Caraglia M**, Malgieri S, Perri F, Bosso D, Federico P, Ferro M, Rizzo M, Palmieri G, Di Lorenzo G Calcitriol: a better option than vitamin D in denosumab-treated patients with kidney failure?

Expert Opin Biol Ther. 2013 Feb;13(2):149-51. doi: 10.1517/14712598.2012.756470. Epub 2012 Dec 25.  
IF 3.505

252. Marra L, Cantile M, Scognamiglio G, Perdonà S, La Mantia E, Cerrone M, Gigantino V, Cillo C, **Caraglia M**, Pignata S, Facchini G, Botti G, Chieffi S, Chieffi P, Franco R Deregulation of HOX B13 expression in urinary bladder cancer progression.

Curr Med Chem. 2013 Feb 1;20(6):833-9  
IF 4.859

253. Troiani T, Zappavigna S, Martinelli E, Addeo SR, Stiuso P, Ciardiello F, Caraglia M. Optimizing treatment of metastatic colorectal cancer patients with anti-EGFR antibodies: overcoming the mechanisms of cancer cell resistance.  
Expert Opin Biol Ther. 2013 Feb;13(2):241-55. doi: 10.1517/14712598.2012.756469. IF 3.505
254. Perna AF, Sepe I, Lanza D, Capasso R, Zappavigna S, Capasso G, Caraglia M, Ingrosso D.  
Hydrogen sulfide reduces cell adhesion and relevant inflammatory triggering by preventing ADAM17-dependent TNF- $\alpha$  activation.  
J Cell Biochem. 2013 Jan 7. 114(7):1536-48 doi: 10.1002/jcb.24495. IF 2.868
255. Caraglia M, Luongo L, Salzano G, Zappavigna S, Marra M, Guida F, Lusa S, Giordano C, De Novellis V, Rossi F, Abbruzzese Saccardi A, De Rosa G, Maione S. Stealth liposomes encapsulating zoledronic acid: a new opportunity to treat neuropathic pain.  
Mol Pharm. 2013 Mar 4;10(3):1111-8. doi: 10.1021/mp3006215. IF 4.782
256. Spina A, Sorvillo L, Chiosi E, Esposito A, Di Maiolo F, Sapio L, Caraglia M, Naviglio S.  
Synergistic cytotoxic effects of inorganic phosphate and chemotherapeutic drugs on human osteosarcoma cells.  
Oncol Rep. 2013 May;29(5):1689-96. doi: 10.3892/or.2013.2306. Epub 2013 Feb 26. IF 1.835
257. Di Lorenzo G, Buonerba C, Gaudioso G, Gigantino V, Quarto G, De Domenico R, Caraglia M, Di Trollo R, Ascierto PA, De Placido S, Perdonà S, Franco R. EGFR mutational status in penile cancer.  
Expert Opin Ther Targets. 2013 May;17(5):501-5. doi:10.1517/14728222.2013.783571 IF 3.505 .
258. Merlino F, Di Maro S, Munaim Yousif A, Caraglia M, Grieco P. Urotensin-II Ligands: An Overview from Peptide to Nonpeptide Structures.  
J Amino Acids. 2013;2013:979016. doi: 10.1155/2013/979016. IF 3.248
259. De Rosa G, Misso G, Salzano G, Caraglia M. Bisphosphonates and cancer: what opportunities from nanotechnology?  
J Drug Deliv. 2013;2013:637976. doi: 10.1155/2013/637976. IF 1.02
260. Addeo R, Zappavigna S, Luce A, Facchini S, Caraglia M.  
Chemotherapy in the management of brain metastases: the emerging role of fotemustine for patients with melanoma and NSCLC.  
Expert Opin Drug Saf. 2013 Apr 8. 70(4):603-9. IF 3.05
261. Franco R, Rocco G, Marino FZ, Pirozzi G, Normanno N, Morabito A, Sperlongano P, Stiuso P, Luce A, Botti G, Caraglia M.  
Anaplastic lymphoma kinase: a glimmer of hope in lung cancer treatment?  
Expert Rev Anticancer Ther. 2013 Apr;13(4):407-20. doi: 10.1586/era.13.18. IF 2.652
262. Dicitore A, Caraglia M, Colao A, Zappavigna S, Mari D, Hofland LJ, Persani L, Vitale G.  
Combined Treatment With PPAR- $\gamma$  Agonists In Pancreatic Cancer: A Glimmer Of Hope For Cancer Therapy?  
Curr Cancer Drug Targets. 2013 Mar 13(4):460-71 IF. 4.327.

263. Petronzi C, Festa M, Peduto A, Castellano M, Marinello J, Massa A, Capasso A, Capranico G, La Gatta A, De Rosa M, Caraglia M, Filosa R. Cyclohexa-2,5-diene-1,4-dione-based antiproliferative agents: design, synthesis, and cytotoxic evaluation. *J Exp Clin Cancer Res.* 2013 Apr 30;32:24. doi: 10.1186/1756-9966-32-24. IF 3.07
264. Tesei A, Leonetti C, Di Donato M, Gabucci E, Porru M, Varchi G, Guerrini A, Amadori D, Arienti C, Pignatta S, Paganelli G, Caraglia M, Castoria G, Zoli W. Effect of small molecules modulating androgen receptor (SARMs) in human prostate cancer models. *PLoS One.* 2013 May 8;8(5):e62657. doi: 10.1371/journal.pone.0062657. IF 4.09
265. Milone MR, Pucci B, Bruzzese F, Carbone C, Piro G, Costantini S, Capone F, Leone A, Di Gennaro E, Caraglia M, Budillon A. Acquired resistance to zoledronic acid and the parallel acquisition of an aggressive phenotype are mediated by p38-MAP kinase activation in prostate cancer cells. *Cell Death Dis.* 2013 May 23;4:e641. doi: 10.1038/cddis.2013.165. IF 6.044
266. Milone MR, Pucci B, Bruzzese F, Carbone C, Piro G, Costantini S, Capone F, Leone A, Di Gennaro E, Caraglia M, Budillon A. Acquired resistance to zoledronic acid and the parallel acquisition of an aggressive phenotype are mediated by p38-MAP kinase activation in prostate cancer cells. *Cell Death Dis.* 2013 May 23;4:e641. doi: 10.1038/cddis.2013.16 IF 6.044
267. Gomez-Monterrey I, Campiglia P, Scognamiglio I, Vanacore D, Dicitore A, Lombardi A, Caraglia M, Novellino E, Stiuso P. DTNQ-Pro, a Mimetic Dipeptide, Sensitizes Human Colon Cancer Cells to 5-Fluorouracil Treatment. *J Amino Acids.* 2013;2013:509056. doi: 10.1155/2013/509056. Epub 2013 Apr 21. IF 1.914.
268. De Rosa G, Caraglia M, Salmaso S, Elbayoumi T. Nanotechnologies in cancer. *J Drug Deliv.* 2013;2013:604293. doi: 10.1155/2013/604293. Epub 2013 May 13. No abstract available.
269. Cucinotto I, Fiorillo L, Gualtieri S, Arbitrio M, Ciliberto D, Staropoli N, Grimaldi A, Luce A, Tassone P, Caraglia M, Tagliaferri P. Nanoparticle albumin bound Paclitaxel in the treatment of human cancer: nanodelivery reaches prime-time? *J Drug Deliv.* 2013;2013:905091. doi: 10.1155/2013/905091. Epub 2013 May .
270. Misso G, Zappavigna S, Castellano M, De Rosa G, Di Martino MT, Tagliaferri P, Tassone P, Caraglia M. Emerging pathways as individualized therapeutic target of multiple myeloma. *Expert Opin Biol Ther.* 2013 Jun;13 Suppl 1:S95-109. doi: 10.1517/14712598.2013.807338. Epub 2013 Jun 6. IF 3.345
271. Pantano F, Guida FM, Vivaldi C, Vincenzi B, Grande E, Garrote MR, Caraglia M, Silvestris N, Vasile E, Masi G, Falcone A, Tonini G, Santini D. Body mass index and impaired fasting blood glucose as predictive factor of time to progression (TTP) in cetuximab-based colorectal cancer treatment. *Cancer Biol Ther.* 2013 Jun;14(6):467-8. doi: 10.4161/cbt.24346. No abstract available. IF 3.287
272. Botta C, Barbieri V, Ciliberto D, Rossi A, Rocco D, Addeo R, Staropoli N,

Pastina P, Marvaso G, Martellucci I, Guglielmo A, Pirtoli L, Sperlongano P, Gridelli C, Caraglia M, Tassone P, Tagliaferri P, Correale P. Systemic inflammatory status at baseline predicts bevacizumab benefit in advanced non-small cell lung cancer patients. *Cancer Biol Ther.* 2013 Jun;14(6):469-75. doi: 10.4161/cbt.24425. IF 3.287

273. Barbieri A, Barretta ML, Rea D, Picone C, Fabozzi O, Palma G, Antonio L, Federico A, Bimonte S, Setola F, De Lutio Di Castelguidone E, Castellano M, D'Errico AG, Caraglia M, Arra C. Intraluminal gel ultrasound and eco-color doppler: new tools for the study of colorectal cancer in mice. *In Vivo.* 2013 Jul-Aug;27(4):443-50. IF 1.219

274. Falco A, Rosati A, Festa M, Basile A, De Marco M, d'Avenia M, Pascale M, Dal Piaz F, Tavano F, Di Mola FF, di Sebastiano P, Berloco PB, Nudo F, Caraglia M, Febbraro A, Barcaroli D, Scarpa A, Pezzilli R, De Laurenzi V, Turco MC BAG3 is a novel serum biomarker for pancreatic adenocarcinomas. *Am J Gastroenterol.* 2013 Jul;108(7):1178-80. doi: 10.1038/ajg.2013.128. IF 7.553

275. Vitale G, Lupoli G, Guarrasi R, Colao A, Dicitore A, Gaudenzi G, Misso G, Castellano M, Addeo R, Facchini G, Del Prete S, Caraglia M Interleukin-2 and lanreotide in the treatment of medullary thyroid cancer: in vitro and in vivo studies. *J Clin Endocrinol Metab.* 2013 Oct;98(10):E1567-74. doi: 10.1210/jc.2013-1443. IF 6.430.

276. Condello M, Caraglia M, Castellano M, Arancia G, Meschini S. Structural and functional alterations of cellular components as revealed by electron microscopy. *Microsc Res Tech.* 2013 Oct;76(10):1057-69. doi: 10.1002/jemt.22266. IF 1.593

277. Iannaccone M, Giuberti G, De Vivo G, Caraglia M, Gentile V Identification of a FXIIIA variant in human neuroblastoma cell lines. *Int J Biochem Mol Biol.* 2013 Jul 29;4(2):102-7. IF 4.152

278. Stiuso P, Caraglia M, De Rosa G, Giordano A. Bioactive peptides in cancer: therapeutic use and delivery strategies. *J Amino Acids.* 2013;2013:568953. doi: 10.1155/2013/568953. Epub 2013 May 15. No abstract available IF 3.914.

279. Palma G, Barbieri A, Bimonte S, Palla M, Zappavigna S, Caraglia M, Ascierto PA, Ciliberto G, Arra C. Interleukin 18: Friend or foe in cancer. *Biochim Biophys Acta.* 2013 Oct 8;1836(2):296-303. doi: 10.1016/j.bbcan.2013.09.001 IF 3.848

280. Nicoletti R, Ferranti P, Caira S, Misso G, Castellano M, Di Lorenzo G, Caraglia M. Myrtucommulone production by a strain of *Neofusicoccum australe* endophytic in myrtle (*Myrtus communis*). *World J Microbiol Biotechnol.* 2013 Oct 17. [Epub ahead of print] IF 1.262

281. De Maria S, Scognamiglio I, Lombardi A, Amodio N, Caraglia M, Carteni M, Ravagnan G, Stiuso P Polydatin, a natural precursor of resveratrol, induces cell cycle arrest and differentiation of human colorectal Caco2 cell.



282. Bruzzese F, Pucci B, Milone MR, Ciardiello C, Franco R, Chianese MI, Rocco M, Di Gennaro E, Leone A, Luciano A, Arra C, Santini D, Caraglia M, Budillon A. Panobinostat synergizes with zoledronic acid in prostate cancer and multiple myeloma models by increasing ROS and modulating mevalonate and p38-MAPK pathways. *Cell Death Dis.* 2013 Oct 24;4:e878. doi: 10.1038/cddis.2013.406
283. Grimaldi A, Balestrieri ML, D'Onofrio N, Di Domenico G, Nocera C, Lamberti M, Tonini G, Zoccoli A, Santini D, Caraglia M, Pantano F. The synergistic effect of everolimus and chloroquine on endothelial cell number reduction is paralleled by increased apoptosis and reduced autophagy occurrence. *PLoS One.* 2013 Nov 11;8(11):e79658. doi: 10.1371/journal.pone.0079658. eCollection 2013.
284. Federico A, Zappavigna S, Romano M, Grieco P, Luce A, Marra M, Gravina AG, Stiuso P, D'Armiento FP, Vitale G, Tuccillo C, Novellino E, Loguercio C, Caraglia M. Urotensin-II receptor is over-expressed in colon cancer cell lines and in colon carcinoma in humans. *Eur J Clin Invest.* 2013 Dec 30. doi: 10.1111/eci.12231.
285. Del Prete S, Cinieri S, Lorusso V, Maiorino L, Pizza C, Pisano A, Montesarchio V, Leo L, Savastano C, Pistolese G, Bianco M, Mabilia R, Tonachella R, Febbraro A, Manzione L, Palazzo S, Filippelli G, Vincenzi B, Barbato E, Cennamo G, Riccardi F, Misso G, Caraglia M, Addeo R. Impact of anemia management with EPO on psychologic distress in cancer patients: results of a multicenter patient survey. *Future Oncol.* 2014 Jan;10(1):69-78. doi: 10.2217/fon.13.161.
286. Correale P, Botta C, Rotundo MS, Guglielmo A, Conca R, Licchetta A, Pastina P, Bestoso E, Ciliberto D, Cusi MG, Fioravanti A, Guidelli GM, Bianco MT, Misso G, Martino E, Caraglia M, Tassone P, Mini E, Mantovani G, Ridolfi R, Pirtoli L, Tagliaferri P. Gemcitabine, oxaliplatin, levofolinate, 5-fluorouracil, granulocyte-macrophage colony-stimulating factor, and interleukin-2 (GOLFIG) versus FOLFOX chemotherapy in metastatic colorectal cancer patients: the GOLFIG-2 multicentric open-label randomized phase III trial. *J Immunother.* 2014 Jan;37(1):26-35. doi: 10.1097/CJI.0000000000000004.
287. Dicitore A, Caraglia M, Gaudenzi G, Manfredi G, Amato B, Mari D, Persani L, Arra C, Vitale G. Type I interferon-mediated pathway interacts with peroxisome proliferator activated receptor- $\gamma$  (PPAR- $\gamma$ ): At the cross-road of pancreatic cancer cell proliferation. *Biochim Biophys Acta.* 2014 Jan;1845(1):42-52. doi: 10.1016/j.bbcan.2013.11.003.
288. Pannone G, Santoro A, Feola A, Bufo P, Papagerakis P, Lo Muzio L, Staibano S, Ionna F, Longo F, Franco R, Aquino G, Contaldo M, De Maria S, Serpico R, De Rosa A, Rubini C, Papagerakis S, Giovane A, Tombolini V, Giordano A, Caraglia M, Di Domenico M. The Role Of E-Cadherin Down-Regulation In Oral Cancer: Cdh1 Gene Expression And Epigenetic Blockage. *Curr Cancer Drug Targets.* 2013 Nov 25. [Epub ahead of print]
289. D'Angelo V, Pecoraro G, Indolfi P, Iannotta A, Donofrio V, Errico ME, Indolfi C, Ramaglia M, Lombardi A, Di Martino M, Gigantino V, Baldi A, Caraglia M, De Luca A, Casale F. Expression and localization of serine protease Htra1 in neuroblastoma: correlation with cellular differentiation grade. *J Neurooncol.* 2014 Apr;117(2):287-94. doi: 10.1007/s11060-014-1387-4. Epub 2014 Feb 4.
290. Di Martino MT, Campani V, Misso G, Gallo Cantafio ME, Gullà A, Foresta U,

Guzzi PH, Castellano M, Grimaldi A, Gigantino V, Franco R, Lusa S, Cannataro M, Tagliaferri P, De Rosa G, Tassone P, Caraglia M In vivo activity of miR-34a mimics delivered by stable nucleic acid lipid particles (SNALPs) against multiple myeloma. *PLoS One*. 2014 Feb 27;9(2):e90005. doi: 10.1371/journal.pone.0090005. eCollection 2014.

291. Pizzi C, Arpino G, Acampora G, Aiello N, DE Rosa A, Diaferia I, DI Nunzio A, Fragna G, Franco A, Russo M, Sansone F, Scarpati C, Spinuso A, Arpino G, Luce A, Tommasielli G, Caraglia M, DE Placido S.  
Cancer prevalence in the city of Naples: Contribution of the GP database analyses to the cancer registries network.  
*Mol Clin Oncol*. 2013 Jul;1(4):726-732. Epub 2013 Apr 4.

292. Marvaso G, Barone A, Amodio N, Raimondi L, Agosti V, Altomare E, Scotti V, Lombardi A, Bianco R, Bianco C, Caraglia M, Tassone P, Tagliaferri P.  
Sphingosine analog fingolimod (FTY720) increases radiation sensitivity of human breast cancer cells in vitro.  
*Cancer Biol Ther*. 2014 Mar 21;15(6). [Epub ahead of print]

293. Staropoli N, Ciliberto D, Botta C, Fiorillo L, Grimaldi A, Lama S, Caraglia M, Salvino A, Tassone P, Tagliaferri P Pegylated liposomal doxorubicin in the management of ovarian cancer: A systematic review and metaanalysis of randomized trials.  
*Cancer Biol Ther*. 2014 Mar 21;15(6). [Epub ahead of print]

294. Scognamiglio I, Di Martino MT, Campani V, Virgilio A, Galeone A, Gullà A, Gallo Cantafio ME, Misso G, Tagliaferri P, Tassone P, Caraglia M, De Rosa G.  
Transferrin-Conjugated SNALPs Encapsulating 2'-O-Methylated miR-34a for the Treatment of Multiple Myeloma.  
*Biomed Res Int*. 2014;2014:217365. doi: 10.1155/2014/217365. Epub 2014 Feb 13.

295. D'Onofrio N, Caraglia M, Grimaldi A, Marfella R, Servillo L, Paolisso G, Balestrieri ML. Vascular -homing peptides for targeted drug delivery and molecular imaging: Meeting the clinical challenges.  
*Biochim Biophys Acta*. 2014 Apr 1;1846(1):1-12. doi: 10.1016/j.bbcan.2014.03.004. [Epub ahead of print] Review.

296. Lamberti M, Porto S, Zappavigna S, Addeo E, Marra M, Miraglia N, Sannolo N, Vanacore D, Stiuso P, Caraglia M.  
A mechanistic study on the cardiotoxicity of 5-fluorouracil in vitro and clinical and occupational perspectives.  
*Toxicol Lett*. 2014 Apr 1. pii: S0378-4274(14)00140-4. doi: 10.1016/j.toxlet.2014.03.018

297. Lamberti M, Zappavigna S, Sannolo N, Caraglia M.  
Advantages and risks of nanotechnologies in cancer patients and occupationally exposed workers.  
*Expert Opin Drug Deliv*. 2014 Jul;11(7):1087-101. doi: 10.1517/17425247.2014.913568

298. Rossi M, Rotblat B, Ansell K, Amelio I, Caraglia M, Misso G, Bernassola F, Cavasotto CN, Knight RA, Ciechanover A, Melino G.  
High throughput screening for inhibitors of the HECT ubiquitin E3 ligase ITCH identifies antidepressant drugs as regulators of autophagy.  
*Cell Death Dis*. 2014 May 1;5:e1203. doi: 10.1038/cddis.2014.113.

299. Addeo R, Zappavigna S, Parlato C, Caraglia M Erlotinib: early clinical development in brain cancer.  
*Expert Opin Investig Drugs*. 2014 Jul;23(7):1027-37. doi:10.1517/13543784.2014.918950..

300. Galdiero S, Falanga A, Vitiello M, Grieco P, Caraglia M, Morelli G, Galdiero M.

Exploitation of viral properties for intracellular delivery.  
J Pept Sci. 2014 Jul;20(7):468-78. doi: 10.1002/psc.2649.

301. Franco R, Zappavigna S, Gigantino V, Luce A, Cantile M, Cerrone M, Facchini G, Perdonà S, Pignata S, Di Lorenzo G, Chieffi S, Vitale G, De Sio M, Sgambato A, Botti G, Yousif AM, Novellino E, Grieco P, Caraglia M.  
Urotensin II receptor determines prognosis of bladder cancer regulating cell motility/invasion.  
J Exp Clin Cancer Res. 2014 Jun 3;33:48. doi: 10.1186/1756-9966-33-48.

302. Mesolella M, Luce A, Marino A, Caraglia M, Ricciardiello F, Iengo M.  
Treatment of c-kit positive adenoid cystic carcinoma of the tongue: A case report.  
Oncol Lett. 2014 Jul;8(1):309-312. Epub 2014 Apr 16.

303. Rizzo A, Misso G, Bevilacqua N, Donnarumma G, Lombardi A, Galdiero M, Caraglia M.  
Zoledronic acid affects the cytotoxic effects of Chlamydia pneumoniae and the modulation of cytokine production in human osteosarcoma cells.  
Int Immunopharmacol. 2014 Sep;22(1):66-72. doi: 10.1016/j.intimp.2014.06.019.

304. Stiuso P, Scognamiglio I, Murolo M, Ferranti P, De Simone C, Rizzo MR, Tuccillo C, Caraglia M, Loguercio C, Federico A.  
Serum oxidative stress markers and lipidomic profile to detect NASH patients responsive to an antioxidant treatment: a pilot study.  
Oxid Med Cell Longev. 2014:169216. doi: 10.1155/2014/169216.

305. Ieranò C, Santagata S, Napolitano M, Guardia F, Grimaldi A, Antignani E, Botti G, Consales C, Riccio A, Nanayakkara M, Barone MV, Caraglia M, Scala S.  
CXCR4 and CXCR7 transduce through mTOR in human renal cancer cells.  
Cell Death Dis. 2014 Jul 3;5:e1310. doi: 10.1038/cddis.2014.269.

306. Manfredi GI, Dicitore A, Gaudenzi G, Caraglia M, Persani L, Vitale G.  
PI3K/Akt/mTOR signaling in medullary thyroid cancer: a promising molecular target for cancer therapy.  
Endocrine. 2014 Aug 13. [Epub ahead of print]

307. Monda M, Messina G, Scognamiglio I, Lombardi A, Martin GA, Sperlongano P, Porcelli M, Caraglia M, Stiuso P.  
Short-term diet and moderate exercise in young overweight men modulate cardiocyte and hepatocarcinoma survival by oxidative stress.  
Oxid Med Cell Longev. 2014:131024. doi: 10.1155/2014/131024.

308. Misso G, Di Martino MT, De Rosa G, Farooqi AA, Lombardi A, Campani V, Zarone MR, Gullà A, Tagliaferri P, Tassone P, Caraglia M.  
Mir-34: a new weapon against cancer?  
Mol Ther Nucleic Acids. 2014 Sep 23;3:e194. doi: 10.1038/mtna.2014.47. Review.

309. Caraglia M, Alaia C, Porcelli M. From Protein Synthesis to Molecular Biology: The Appealing Tale of eIF-5A.  
Mol Ther Nucleic Acids. 2014 Oct 7;3:e199. doi: 10.1038/mtna.2014.53. No abstract available

310. Vasca V, Vasca E, Freiman P, Marian D, Luce A, Mesolella M, Caraglia M, Ricciardiello F, Duminica T.  
Keratin 5 expression in squamocellular carcinoma of the head and neck.  
Oncol Lett. 2014 Dec;8(6):2501-2504. Epub 2014 Oct 9.

311. Porru M, Zappavigna S, Salzano G, Luce A, Stoppacciaro A, Balestrieri ML, Artuso S, Lusa S, De Rosa G, Leonetti C, Caraglia M.  
Medical treatment of orthotopic glioblastoma with transferrin-conjugated

nanoparticles encapsulating zoledronic acid.  
Oncotarget. 2014 Nov 15;5(21):10446-59.

312. Schiraldi C, Zappavigna S, D' Agostino A, Porto S, Gaito O, Lusa S, Lamberti M, De Rosa M, De Rosa G, Caraglia M.  
Nanoparticles for the delivery of zoledronic acid to prostate cancer cells: a comparative analysis through time lapse video-microscopy technique.  
Cancer Biol Ther. 2014;15(11):1524-32. doi: 10.4161/15384047.2014.955989.

313. Franco R, Collina F, Di Bonito M, Botti G, Montanaro D, Di Maio L, Vincenzi B, Landi G, D'Aiuto M, Caraglia M, Baldi A.  
HtrA1 loss is related to aggressive behavior parameters in sentinel node positive breast cancer.  
Histol Histopathol. 2014 Dec 22.

314. Ilisso CP, Castellano M, Zappavigna S, Lombardi A, Vitale G, Dicitore A, Cacciapuoti G, Caraglia M, Porcelli M.  
The methyl donor S-adenosylmethionine potentiates doxorubicin effects on apoptosis of hormone-dependent breast cancer cell lines.  
Endocrine. 2015 Jan 11.

315. De Rosa A, Zappavigna S, Villa MR, Improta S, Cesario E, Mastrullo L, Caraglia M, Stiuso P  
Prognostic role of translocator protein and oxidative stress markers in chronic lymphocytic leukemia patients treated with bendamustine plus rituximab.  
Oncol Lett. 2015 Mar;9(3):1327-1332. Epub 2014 Dec 19.

316. Lamberti M, Porto S, Zappavigna S, Stiuso P, Tirino V, Desiderio V, Mele L, Caraglia M.  
Levofolene modulates apoptosis induced by 5-fluorouracil through autophagy inhibition: Clinical and occupational implications.  
Int J Oncol. 2015 Feb 24. doi: 10.3892/ijo.2015.2904.

317. Stiuso P, Potenza N, Lombardi A, Ferrandino I, Monaco A, Zappavigna S, Vanacore D, Mosca N, Castiello F, Porto S, Addeo R, Prete SD, De Vita F, Russo A, Caraglia M.  
MicroRNA-423-5p Promotes Autophagy in Cancer Cells and Is Increased in Serum From Hepatocarcinoma Patients Treated With Sorafenib.  
Mol Ther Nucleic Acids. 2015 Mar 17;4:e233. doi: 10.1038/mtna.2015.8.

318. Lamberti M, Pedata P, Sannolo N, Porto S, De Rosa A, Caraglia M.  
Carbon nanotubes: Properties, biomedical applications, advantages and risks in patients and occupationally-exposed workers. Int J Immunopathol Pharmacol. 2015 Mar;28(1):4-13. doi: 10.1177/0394632015572559.

319. Dicitore A, Grassi ES, Caraglia M, Borghi MO, Gaudenzi G, Hofland LJ, Persani L, Vitale G.  
The cAMP analogs have potent anti-proliferative effects on medullary thyroid cancer cell lines. Endocrine. 2016 Jan;51(1):101-12. doi: 10.1007/s12020-015-0597-7.

320. Grimaldi A, Santini D, Zappavigna S, Lombardi A, Misso G, Boccellino M, Desiderio V, Vitiello PP, Di Lorenzo G, Zoccoli A, Pantano F, Caraglia M.  
Antagonistic effects of chloroquine on autophagy occurrence potentiate the anticancer effects of everolimus on renal cancer cells. Cancer Biol Ther. 2015;16(4):567-79. doi: 10.1080/15384047.2015.1018494. Epub 2015 Apr 11.

321. Pace MC, Passavanti MB, Aurilio C, Sansone P, Aurilio R, DE Maria S, Lama S, Federico A, Ravagnan G, Caraglia M, Stiuso P. Polydatin administration improves serum biochemical parameters and oxidative stress markers during chronic alcoholism: a pilot study. In Vivo. 2015 May-Jun;29(3):405-8.

322. Del Pup L, Mantovani A, Luce A, Cavaliere C, Facchini G, Di Francia R, Caraglia M, Berretta M. Endocrine disruptors and female cancer: Informing the patients (Review). *Oncol Rep*. 2015 Jul;34(1):3-11. doi: 10.3892/or.2015.3997. Epub 2015 May 20. Review.
323. Boccellino M, Alaia C, Misso G, Cossu AM, Facchini G, Piscitelli R, Quagliuolo L, Caraglia M. Gene interference strategies as a new tool for the treatment of prostate cancer. *Endocrine*. 2015 Aug;49(3):588-605. doi: 10.1007/s12020-015-0629-3. Epub 2015 Jun 7.
324. Barbieri A, Bimonte S, Palma G, Luciano A, Rea D, Giudice A, Scognamiglio G, La Mantia E, Franco R, Perdonà S, De Cobelli O, Ferro M, Zappavigna S, Stiuso P, Caraglia M, Arra C. The stress hormone norepinephrine increases migration of prostate cancer cells in vitro and in vivo. *Int J Oncol*. 2015 Aug;47(2):527-34. doi: 10.3892/ijo.2015.3038. Epub 2015 Jun 8.
325. Ciliberto D, Staropoli N, Caglioti F, Gualtieri S, Fiorillo L, Chiellino S, De Angelis AM, Mendicino F, Botta C, Caraglia M, Tassone P, Tagliaferri P. A systematic review and meta-analysis of randomized trials on the role of targeted therapy in the management of advanced gastric cancer: Evidence does not translate? *Cancer Biol Ther*. 2015;16(8):1148-59. doi: 10.1080/15384047.2015.1056415. Epub 2015 Jun 10.
326. La Regina G, Bai R, Coluccia A, Famiglini V, Pelliccia S, Passacantilli S, Mazzoccoli C, Ruggieri V, Verrico A, Miele A, Monti L, Nalli M, Alfonsi R, Di Marcotullio L, Gulino A, Ricci B, Soriani A, Santoni A, Caraglia M, Porto S, Da Pozzo E, Martini C, Brancale A, Marinelli L, Novellino E, Vultaggio S, Varasi M, Mercurio C, Bigogno C, Dondio G, Hamel E, Lavia P, Silvestri R. New Indole Tubulin Assembly Inhibitors Cause Stable Arrest of Mitotic Progression, Enhanced Stimulation of Natural Killer Cell Cytotoxic Activity, and Repression of Hedgehog-Dependent Cancer. *J Med Chem*. 2015 Aug 13;58(15):5789-807. doi: 10.1021/acs.jmedchem.5b00310. Epub 2015 Jul 20.
327. Liguori G, Cantile M, Collina F, Marra L, DE Chiara A, Franco R, Caraglia M, Botti G, D'Andrea M, Nicoletti GF. Atypical amplification of chromosome region 22q12 in melanoma: A case. report. *Oncol Lett*. 2015 Jul;10(1):349-353. Epub 2015 Apr 27.
328. Lamberti M, Capasso R, Lombardi A, Di Domenico M, Fiorelli A, Feola A, Perna AF, Santini M, Caraglia M, Ingrosso D. Two Different Serum MiRNA Signatures Correlate with the Clinical Outcome and Histological Subtype in Pleural Malignant Mesothelioma Patients. *PLoS One*. 2015 Aug 11;10(8):e0135331. doi: 10.1371/journal.pone.0135331. eCollection 2015.
329. D'Angelo V, Iannotta A, Ramaglia M, Lombardi A, Zarone MR, Desiderio V, Affinita MC, Pecoraro G, Di Martino M, Indolfi P, Casale F, Caraglia M. EZH2 is increased in paediatric T-cell acute lymphoblastic leukemia and is a suitable molecular target in combination treatment approaches. *J Exp Clin Cancer Res*. 2015 Aug 14;34:83. doi: 10.1186/s13046-015-0191-0.
330. Pepe P, Castellano M, Alfano S, Della Pepa ME, Tirino V, Piemonte M, Desiderio V, Zappavigna S, Galdiero M, Caraglia M, Cringoli G, Rinaldi L, Galdiero M. *Dicrocoelium dendriticum* induces autophagic vacuoles accumulation in human hepatocarcinoma cells. *Vet Parasitol*. 2015 Sep 15;212(3-4):175-80. doi: 10.1016/j.vetpar.2015.07.039. Epub 2015 Aug 6.
331. Federico A, Dallio M, DI Fabio G, Zarrelli A, Zappavigna S, Stiuso P, Tuccillo C, Caraglia M, Loguercio C. Silybin-Phosphatidylcholine Complex Protects Human Gastric and Liver Cells from Oxidative Stress. *In Vivo*. 2015 Sep-Oct;29(5):569-75.
332. Kopecka J, Porto S, Lusa S, Gazzano E, Salzano G, Giordano A, Desiderio V,

Ghigo D, Caraglia M, De Rosa G, Riganti C Self-assembling nanoparticles encapsulating zoledronic acid revert multidrug resistance in cancer cells. *Oncotarget*. 2015 Oct 13;6(31):31461-78. doi: 10.18632/oncotarget.5058.

333. De Cobelli O, Buonerba C, Terracciano D, Bottero D, Lucarelli G, Bove P, Altieri V, Coman I, Perdonà S, Facchini G, Berretta M, Di Lorenzo G, Grieco P, Novellino E, Franco R, Caraglia M, Manini C, Mirone V, De Placido S, Sonpavde G, Ferro M. Urotensin II receptor on preoperative biopsy is associated with upstaging and upgrading in prostate cancer. *Future Oncol*. 2015 Nov;11(22):3091-8. doi: 10.2217/fon.15.249. Epub 2015 Sep 18.

334. Ferro M, De Cobelli O, Buonerba C, Di Lorenzo G, Capece M, Bruzzese D, Autorino R, Bottero D, Cioffi A, Matei DV, Caraglia M et al. Modified Glasgow Prognostic Score is Associated With Risk of Recurrence in Bladder Cancer Patients After Radical Cystectomy: A Multicenter Experience. *Medicine (Baltimore)*. 2015 Oct;94(42):e1861. doi: 10.1097/MD.0000000000001861.

335. Perillo E, Porto S, Falanga A, Zappavigna S, Stiuso P, Tirino V, Desiderio V, Papaccio G, Galdiero M, Giordano A, Galdiero S, Caraglia M. Liposome armed with herpes virus-derived gH625 peptide to overcome doxorubicin resistance in lung adenocarcinoma cell lines. *Oncotarget*. 2016 Jan 26;7(4):4077-92. doi: 10.18632/oncotarget.6013.

336. Ricciardiello F, Fattore L, Liguori ME, Oliva F, Luce A, Abate T, Caraglia M, Pianese A, Raucci AF. Temporal bone meningioma involving the middle ear: A case report. *Oncol Lett*. 2015 Oct;10(4):2249-2252. Epub 2015 Jul 20.

337. Klionsky DJ et al. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition). *Autophagy*. 2016 Jan 2;12(1):1-222. No abstract available.

338. Kopecka J, Porto S, Lusa S, Gazzano E, Salzano G, Pinzòn-Daza ML, Giordano A, Desiderio V, Ghigo D, De Rosa G, Caraglia M, Riganti C. Zoledronic acid-encapsulating self-assembling nanoparticles and doxorubicin: a combinatorial approach to overcome simultaneously chemoresistance and immunoresistance in breast tumors. *Oncotarget*. 2016 Mar 9. doi: 10.18632/oncotarget.8012.

339. Ieranò C, Portella L, Lusa S, Salzano G, D'Alterio C, Napolitano M, Buoncervello M, Macchia D, Spada M, Barbieri A, Luciano A, Barone MV, Gabriele L, Caraglia M, Arra C, De Rosa G, Scala S. CXCR4-antagonist Peptide R-liposomes for combined therapy against lung metastasis. *Nanoscale*. 2016 Mar 31;8(14):7562-71. doi: 10.1039/c5nr06335c.

340. Amodio N, Stamato MA, Gullà AM, Morelli E, Romeo E, Raimondi L, Pitari MR, Ferrandino I, Misso G, Caraglia M, Perrotta I, Neri A, Fulcinitti M, Rolfo C, Anderson KC, Munshi NC, Tagliaferri P, Tassone P. Therapeutic targeting of miR-29b/HDAC4 epigenetic loop in multiple myeloma. *Mol Cancer Ther*. 2016 Mar 28. pii: molcanther.0985.2015.

341. Berretta M, Caraglia M, Martellotta F, Zappavigna S, Lombardi A, Fierro C, Atripaldi L, Muto T, Valente D, De Paoli P, Tirelli U, Di Francia R. Drug-Drug Interactions Based on Pharmacogenetic Profile between Highly Active Antiretroviral Therapy and Antiblastic Chemotherapy in Cancer Patients with HIV Infection. *Front Pharmacol*. 2016 Mar 30;7:71. doi: 10.3389/fphar.2016.00071. eCollection 2016. Review.

342. Mesolella M, Iorio B, Misso G, Luce A, Cimmino M, Iengo M, Landi M, Sperlongano P, Caraglia M, Ricciardiello F Role of perineural invasion as a prognostic factor in laryngeal cancer. *Oncol Lett*. 2016 Apr;11(4):2595-2598. Epub 2016 Feb 24.

343. Zappavigna S, Misso G, Falanga A, Perillo E, Novellino E, Galdiero M, Grieco P, Caraglia M, Galdiero S. Nanocarriers Conjugated with Cell Penetrating Peptides: New Trojan Horses by Modern Ulysses. *Curr Pharm Biotechnol*. 2016 Apr 15
344. Stiuso P, Bagarolo ML, Ilisso CP, Vanacore D, Martino E, Caraglia M, Porcelli M, Cacciapuoti G.  
Protective Effect of Tyrosol and S-Adenosylmethionine against Ethanol-Induced Oxidative Stress of Hepg2 Cells Involves Sirtuin 1, P53 and Erk1/2 Signaling. *Int J Mol Sci*. 2016 Apr 26;17(5). pii: E622. doi: 10.3390/ijms17050622.
345. Amodio N, Stamato MA, Gullà AM, Morelli E, Romeo E, Raimondi L, Pitari MR, Ferrandino I, Misso G, Caraglia M, Perrotta I, Neri A, Fulcinitti M, Rolfo C, Anderson KC, Munshi NC, Tagliaferri P, Tassone P. Therapeutic Targeting of miR-29b/HDAC4 Epigenetic Loop in Multiple Myeloma. *Mol Cancer Ther*. 2016 Jun;15(6):1364-75. doi: 10.1158/1535-7163.MCT-15-0985-T.
346. Misso G, Zarone MR, Grimaldi A, Di Martino MT, Lombardi A, Kawasaki H, Stiuso P, Tassone P, Tagliaferri P, Caraglia M. Non Coding RNAs: a new avenue for the self-tailoring of blood cancer treatment. *Curr Drug Targets*. 2016 Jun 5.
347. Salzano G, Zappavigna S, Luce A, D'Onofrio N, Balestrieri ML, Grimaldi A, Lusa S, Ingrosso D, Artuso S, Porru M, Leonetti C, Caraglia M, De Rosa G. Transferrin-Targeted Nanoparticles Containing Zoledronic Acid as a Potential Tool to Inhibit Glioblastoma Growth. *J Biomed Nanotechnol*. 2016 Apr;12(4):811-30.
348. Federico A, Zappavigna S, Dallio M, Misso G, Merlino F, Loguercio C, Novellino E, Grieco P, Caraglia M. Urotensin-II receptor: a double identity receptor involved in vasoconstriction and in the development of digestive tract cancers and other tumors. *Curr Cancer Drug Targets*. 2016 Jun 20.
349. Del Pup L, Mantovani A, Cavaliere C, Facchini G, Luce A, Sperlongano P, Caraglia M, Berretta M. Carcinogenetic mechanisms of endocrine disruptors in female cancers (Review). *Oncol Rep*. 2016 Aug;36(2):603-12. doi: 10.3892/or.2016.4886.
350. Addeo R, Caraglia M, Iuliano G. Pembrolizumab: the value of PDL1 biomarker in head and neck cancer. *Expert Opin Biol Ther*. 2016 Sep;16(9):1075-8. doi: 10.1080/14712598.2016.1211635.
351. Botta C, Misso G, Martino EC, Pirtoli L, Cusi MG, Tassone P, Tagliaferri P, Caraglia M, Correale P. The route to solve the interplay between inflammation, angiogenesis and anti-cancer immune response. *Cell Death Dis*. 2016 Jul 21;7:e22299. doi: 10.1038/cddis.2016.211.
352. Di Lorenzo G, De Placido S, Pagliuca M, Ferro M, Lucarelli G, Rossetti S, Bosso D, Puglia L, Pignataro P, Ascione I, De Cobelli O, Caraglia M, Aieta M, Terracciano D, Facchini G, Buonerba C, Sonpavde G. The evolving role of monoclonal antibodies in the treatment of patients with advanced renal cell carcinoma: a systematic review. *Expert Opin Biol Ther*. 2016 Nov;16(11):1387-1401.
353. Ramaglia M, D'Angelo V, Iannotta A, Di Pinto D, Pota E, Affinita MC, Donofrio V, Errico ME, Lombardi A, Indolfi C, Casale F, Caraglia M. High EZH2 expression is correlated to metastatic disease in pediatric soft tissue sarcomas. *Cancer Cell Int*. 2016 Jul 28;16:59. doi: 10.1186/s12935-016-0338-x.
354. Gagliardi A, Carbone C, Russo A, Cuccurullo R, Lucania A, Cioppa PD, Misso G, Caraglia M, Tommasino C, Mastrullo L. Combined use of free light chain and heavy/light chain ratios allow diagnosis and monitoring of patients with monoclonal gammopathies: Experience of a single institute, with three exemplar case reports. *Oncol Lett*. 2016 Oct;12(4):2363-2370.
355. Boccellino M, Quagliuolo L, Alaia C, Grimaldi A, Addeo R, Nicoletti GF, Kast

RE, Caraglia M. The strange connection between epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitors and dapsone: from rash mitigation to the increase in anti-tumor activity. *Curr Med Res Opin.* 2016 Nov;32(11):1839-1848.

356. Martino EC, Misso G, Pastina P, Costantini S, Vanni F, Gandolfo C, Botta C, Capone F, Lombardi A, Pirtoli L, Tassone P, Olivieri C, Tagliaferri P, Cusi MG, Caraglia M, Correale P. Immune-modulating effects of bevacizumab in metastatic non-small-cell lung cancer patients. *Cell Death Discov.* 2016 Oct 3;2:16025.

357. Carbone C, Di Gennaro E, Piro G, Milone MR, Pucci B, Caraglia M, Budillon A. Tissue transglutaminase (TG2) is involved in the resistance of cancer cells to the histone deacetylase (HDAC) inhibitor vorinostat. *Amino Acids.* 2016 Oct 19.

358. Zappavigna S, Scuotto M, Cossu AM, Ingrosso D, De Rosa M, Schiraldi C, Filosa R, Caraglia M. The 1,4 benzoquinone-featured 5-lipoxygenase inhibitor RF-Id induces apoptotic death through downregulation of IAPs in human glioblastoma cells. *J Exp Clin Cancer Res.* 2016 Oct 22;35(1):167.

359. Romano FJ, Rossetti S, Contedua V, Schepisi G, Cavaliere C, Di Franco R, La Mantia E, Castaldo L, Nocerino F, Ametrano G, Cappuccio F, Malzone G, Montanari M, Vanacore D, Quagliariello V, Piscitelli R, Pepe MF, Berretta M, D'Aniello C, Perdonà S, Muto P, Botti G, Ciliberto G, Veneziani BM, De Falco F, Maiolino P, Caraglia M, Montella M, De Giorgi U, Facchini G. Role of DNA repair machinery and p53 in the testicular germ cell cancer: a review. *Oncotarget.* 2016 Dec 20;7(51):85641-85649. doi: 10.18632/oncotarget.13063. IF 5.5

360. Simental-Mendía LE, Caraglia M, Majeed M, Sahebkar A. Impact of curcumin on the regulation of microRNAs in colorectal cancer. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol.* 2017 Feb;11(2):99-101. doi: 10.1080/17474124.2017.1268528. IF 2.8

361. Potenza N, Mosca N, Zappavigna S, Castiello F, Panella M, Ferri C, Vanacore D, Giordano A, Stiuso P, Caraglia M, Russo A. MicroRNA-125a-5p Is a Downstream Effector of Sorafenib in Its Antiproliferative Activity Toward Human Hepatocellular Carcinoma Cells. *J Cell Physiol.* 2016 Dec 16. doi: 10.1002/jcp.25744. [Epub ahead of print] IF 4.15

362. Cave DD, Desiderio V, Mosca L, Paola Ilisso C, Mele L, Caraglia M, Cacciapuoti G, Porcelli M. S-ADENOSYLMETHIONINE-MEDIATED APOPTOSIS IS POTENTIATED BY AUTOPHAGY INHIBITION INDUCED BY CHLOROQUINE IN HUMAN BREAST CANCER CELLS. *J Cell Physiol.* 2017 May 18. doi: 10.1002/jcp.26015. [Epub ahead of print]

363. Correale P, Botta C, Ciliberto D, Pastina P, Ingargiola R, Zappavigna S, Tassone P, Pirtoli L, Caraglia M, Tagliaferri P. Immunotherapy of colorectal cancer: new perspectives after a long path. *Immunotherapy.* 2016 Nov;8(11):1281-1292.

364. Berretta M, Di Francia R, De Divitiis C, Nasti G, Canzonieri V, Caraglia M, Facchini G, Tirelli U. The Role of Target Therapy in the Treatment of Gastrointestinal Non Colorectal Cancers: Clinical Impact and Cost Consideration. *Curr Cancer Drug Targets.* 2017 Feb 8. doi: 10.2174/1568009617666170208162058.

365. Facchini G, Perri F, Misso G, D Aniello C, Scarpato GD, Rossetti S, Pepa CD, Pisconti S, Unteregger G, Cossu A, Caraglia M, Berretta M, Cavaliere C. Optimal Management of Prostate Cancer Based on its Natural Clinical History. *Curr Cancer Drug Targets.* 2017 Feb 8. doi: 10.2174/1568009617666170209093101.



366. D Aniello C, Perri F, Scarpati GD, Pepa CD, Pisconti S, Montesarchio V, Wernert N, Zarone MR, Caraglia M, Facchini G, Berretta M, Cavaliere C. MELANOMA ADJUVANT TREATMENT: current insight and clinical features. *Curr Cancer Drug Targets*. 2017 Feb 8. doi: 10.2174/1568009617666170208163714.
367. Zappavigna S, Lombardi A, Misso G, Grimaldi A, Caraglia M. Measurement of Autophagy by Flow Cytometry. *Methods Mol Biol*. 2017;1553:209-216.
368. Dicitore A, Grassi ES, Borghi MO, Gelmini G, Cantone MC, Gaudenzi G, Persani L, Caraglia M, Vitale G. Antitumor activity of interferon- $\beta$ 1a in hormone refractory prostate cancer with neuroendocrine differentiation. *J Endocrinol Invest*. 2017 Jul;40(7):761-770.
369. Shahabipour F, Caraglia M, Majeed M, Derosa G, Maffioli P, Sahebkar A. Naturally occurring anti-cancer agents targeting EZH2. *Cancer Lett*. 2017 Aug 1;400:325-335.
370. Irace C, Misso G, Capuozzo A, Piccolo M, Riccardi C, Luchini A, Caraglia M, Paduano L, Montesarchio D, Santamaria R. Antiproliferative effects of ruthenium-based nucleolipidic nanoaggregates in human models of breast cancer in vitro: insights into their mode of action. *Sci Rep*. 2017 Mar 28;7:45236.
371. Quagliariello V, Rossetti S, Cavaliere C, Di Palo R, Lamantia E, Castaldo L, Nocerino F, Ametrano G, Cappuccio F, Malzone G, Montanari M, Vanacore D, Romano FJ, Piscitelli R, Iovane G, Pepe MF, Berretta M, D'Aniello C, Perdonà S, Muto P, Botti G, Ciliberto G, Veneziani BM, De Falco F, Maiolino P, Caraglia M, Montella M, Iaffaioli RV, Facchini G. Metabolic syndrome, endocrine disruptors and prostate cancer associations: biochemical and pathophysiological evidences. *Oncotarget*. 2017 May 2;8(18):30606-30616. doi: 10.18632/oncotarget.16725.
372. Lombardi A, Grimaldi A, Zappavigna S, Misso G, Caraglia M. Hepatocarcinoma: genetic and epigenetic features. *Minerva Gastroenterol Dietol*. 2017 Apr 11. doi: 10.23736/S1121-421X.17.02408-4. [Epub ahead of print]
373. Vanacore D, Boccellino M, Rossetti S, Cavaliere C, D'Aniello C, Di Franco R, Romano FJ, Montanari M, La Mantia E, Piscitelli R, Nocerino F, Cappuccio F, Grimaldi G, Izzo A, Castaldo L, Pepe MF, Malzone MG, Iovane G, Ametrano G, Stiuso P, Quagliuolo L, Barberio D, Perdonà S, Muto P, Montella M, Maiolino P, Veneziani BM, Botti G, Caraglia M, Facchini G. Micrnas in prostate cancer: an overview. *Oncotarget*. 2017 Apr 7. doi: 10.18632/oncotarget.16933.
374. Vitale G, Dicitore A, Pepe D, Gentilini D, Grassi ES, Borghi MO, Gelmini G, Cantone MC, Gaudenzi G, Misso G, Di Blasio AM, Hofland LJ, Caraglia M, Persani L. Synergistic activity of everolimus and 5-aza-2'-deoxycytidine in medullary thyroid carcinoma cell lines. *Mol Oncol*. 2017 Apr 28. doi: 10.1002/1878-0261.12070.
375. Lo Re O, Panebianco C, Porto S, Cervi C, Rappa F, Di Biase S, Caraglia M, Pazienza V, Vinciguerra M. Fasting inhibits hepatic stellate cells activation and potentiates anti-cancer activity of Sorafenib in hepatocellular cancer cells. *J Cell Physiol*. 2017 May 4. doi: 10.1002/jcp.25987.

376. Borghese C, Casagrande N, Pivetta E, Colombatti A, Boccellino M, Amler E, Normanno N, Caraglia M, De Rosa G, Aldinucci D.  
Self-assembling nanoparticles encapsulating zoledronic acid inhibit mesenchymal stromal cells differentiation, migration and secretion of proangiogenic factors and their interactions with prostate cancer cells.  
Oncotarget. 2017 Apr 19. doi: 10.18632/oncotarget.17216.

377. Momtazi-Borojeni AA, Abdollahi E, Ghasemi F, Caraglia M, Sahebkar A.  
The novel role of pyvinium in cancer therapy.  
J Cell Physiol. 2017 May 13. doi: 10.1002/jcp.26006. [Epub ahead of print] Review.  
PMID: 28500633

**H INDEX: 47 (Scopus) 54 (Scholar) IF totale: 7000**

**Guest Editor di volumi speciali di rivista con fattore di impatto internazionali**

- Curr Cancer Drug Targets. 2009. Title: "Target therapy of bone metastases and tumours."
- Curr Cancer Drug Targets. 2012 Jan 24. Title: "Target therapy in brain tumours and metastases."
- Curr Drug Metabolism. 2012. Title: "Nanotechnological and Biotechnological Strategies for Drug Delivery".

### **Capitoli di libri**

- 1) **M. Caraglia**, G. Meo, A. Budillon: "*Fattori predittivi di tossicità correlata alla Chemioterapia: Carcinoma del Colon-Retto*" in G. Tonini: "I fattori predittivi in oncologia" Il Pensiero Scientifico Editore, 2005.
- 2) **M. Caraglia**, A. Catalano, M. Marra, A. Budillon, A. Procopio: "*Oxidative stress and activation of survival pathways as a basis for mesothelioma pathogenesis: new perspectives for experimental therapy*" in A. Baldi ed.: "Mesothelioma: from bench side to the clinic" Nova Science Publishers, Inc. Hauppauge, NY. 2007.
- 3) A. Budillon, **M. Caraglia**, E. Di Gennaro, M. Marra. "*L'Apparato Respiratorio*" in Balestrieri C. et al. eds. "Diagnostica Molecolare nella Medicina di Laboratorio", pp. 155-179. Piccin, Italy 2008
- 4) **M. Caraglia** and M. Marra. Cura del capitolo 13 "Il Metabolismo dei Lipidi II: vie Metaboliche di Lipidi particolari" dell'edizione italiana del *Textbook of biochemistry. With clinical correlations* di Devlin (Idelson - Gnocchi 6° edizione)
- 5) **M. Caraglia**, G. F. Nicoletti, A. Lombardi, G. Botti e R. Franco capitolo 3 in A. Baldi and al. Skin Cancer: A Practical Approach "Cutaneous Squamous Cell Carcinoma: Focus on Biochemical and Molecular Characteristics" pp 29-57 Humana Press

6) R. Franco, A.M. Anniciello, G. Botti, **M. Caraglia** e A. Luce capitolo 5 in A. Baldi and al. Skin Cancer: A Practical Approach "Basal Cell Carcinoma : Molecular and Pathological Features" pp 75-88 Humana Press

7) R. Franco, M.E Errico, F. Zito Marino, A.M. Anniciello, G. Botti, **M. Caraglia** e A. Grimaldi "Skin Adnexal Tumours: A Large Spectrum of Clinic- Pathological Lesions" pp 89-108 Humana Press

## **Brevetti**

1) E. Novellino, P. Grieco, **M. Caraglia**, A. Budillon, R. Franco, SR Addeo. *Impiego di ligandi di natura peptidica e non peptidica del recettore UT dell'Urotensina-II quali marcatori di differenziazione del carcinoma prostatico umano.* **FI2007A000032**

2) E. Novellino, P. Grieco, **M. Caraglia**, A. Budillon, R. Franco, SR Addeo. *Use of non peptidic and peptidic ligands or immunodetection of the receptor for urotensin II for the definition of both differentiation and prognosis of human prostate adenocarcinoma.* **PCT/EP2008/051541**

3) **M. Caraglia**, G. De Rosa, A. Abbruzzese, M.I. La Rotonda, C. Leonetti, P. Tassone, G. Salzano, M. Marra. *Uso dell'acido zoledronico per la preparazione di formulazioni farmaceutiche per il trattamento del cancro della prostata e del mieloma multiplo.* **FI2009A000190**

4) **M. Caraglia**, G. De Rosa, A. Abbruzzese, M.I. La Rotonda, C. Leonetti, P. Tassone, G. Salzano, M. Marra. *Nanoparticelle autoassemblanti per il rilascio di bifosfonati nel trattamento di tumori.* **FI2010A000206.**

5) Dipartimento di Medicina Sperimentale della Seconda Università di Napoli, A. Abbruzzese, M. Caraglia, G. De Rosa, M. I. La Rotonda, L. Luongo, G. Salzano, M. Marra, E. Palazzo, F. Rossi. *Uso di bisfosfonati per la preparazione di formulazioni farmaceutiche per il trattamento dei sintomi associati a dolore neuropatico.* **NA2010A000046 del 28.09.2010**

6) *Formulazione costituita da SNALP contenente pre-miR 34a utile per il trattamento del mieloma multiplo.* Titolare: **M. Caraglia.** **FI2012A000256** del 2012

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

#### MADRELINGUA

#### ITALIANO

#### ALTRE LINGUA

#### INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Eccellente  
Eccellente  
Eccellente

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

- ORGANIZZAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI ED EUROPEI IN COLLABORAZIONE CON GRUPPI DI RICERCA MULTI-DISCIPLINARI (MEDICI, FARMACOLOGI, BIOLOGI, INGEGNERI BIO-MEDICI E TECNOLOGI DEL FARMACO): COORDINAMENTO DEI DIVERSI GRUPPI DI RICERCA COLLOCATI A LIVELLO EUROPEO E NAZIONALE E PIANIFICAZIONE DELLA RICERCA ATTRAVERSO SCAMBI DI INFORMAZIONI VIA TELEFONO ED EMAIL.
- ORGANIZZAZIONE DI EVENTI SCIENTIFICI NAZIONALI E LOCALI NELL'AMBITO DELLA EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA (ECM).
- COMPONENTE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA COLTURE CELLULARI (AICC).
- RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL GRUPPO ONCOLOGICO ITALIA MERIDIONALE (GOIM) SEZIONE REGIONALE DELLA CAMPANIA.
- RAPPRESENTANTE DEI RICERCATORI UNIVERSITARI NEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DELLA SECONDA UNIVERSITÀ DI NAPOLI.
- COORDINATORE GRUPPI DI STUDIO DELLA PARROCCHIA "S. RITA DA CASCIA" DI VILLARICCA (NA).

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

- COORDINAMENTO DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA DI TESI IN SCIENZE BIOLOGICHE, BIOTECNOLOGIA, CHIMICA E TECNICHE FARMACEUTICHE, FARMACIA E MEDICINA: TALE CAPACITÀ È STATA ACQUISITA NEL CORSO DEGLI ANNI PRIMA NEL LABORATORIO DI BIOLOGIA CELLULARE DELL'ALLORA CATTEDRA DI ONCOLOGIA DELLA FACOLTÀ DI MEDICINA E POI NEL LABORATORIO DI BIOCHIMICA DEL DIPARTIMENTO DI BIOCHIMICA E BIOFISICA DELLA SECONDA UNIVERSITÀ DI NAPOLI. IL COORDINAMENTO È FINALIZZATO ALLA ESECUZIONE DI PROGETTI DI RICERCA ED AL CONSEGUIMENTO DEGLI OBIETTIVI PREFISSATI.
- COORDINAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE FINANZIATI DAL MIUR E DI PROGETTI DI RICERCA PER LA COSTITUZIONE DEL LABORATORIO PUBBLICO DA PARTE DELLA REGIONE CAMPANIA. IN TALI PROGETTI SONO STATI COORDINATI SIA L'APPORTO DI OGNI UNITÀ AL CONSEGUIMENTO DEGLI OBIETTIVI FINALI DEL PROGETTO CHE I BILANCI ECONOMICI ED I FABBISOGNI FINANZIARI DI TUTTE LE UNITÀ PARTECIPANTI AL PROGETTO DI RICERCA.
- ORGANIZZAZIONE DI EVENTI SCIENTIFICI NAZIONALI E LOCALI: COORDINAMENTO DEL CONTENUTO SCIENTIFICO DEGLI EVENTI E DELLA FORMAZIONE DEI PARTECIPANTI AL CONVEGNO CON COMPILAZIONE DI UN ADEGUATO QUESTIONARIO DI APPRENDIMENTO. REPERIMENTO E GESTIONE DEI FONDI NECESSARI PER LO SVOLGIMENTO DELL'EVENTO SCIENTIFICO. GESTIONE DEI RAPPORTI CON I RESPONSABILI DEL CATERING E CON L'AGENZIA DI VIAGGIO PER LA COORDINAZIONE DEGLI SPOSTAMENTI E DELL'OSPITALITÀ ALBERGHIERA DEI RELATORI OSPITI.
- ORGANIZZAZIONE DI VENDITE BENEFICHE FINALIZZATE ALLA RACCOLTA DI FONDI PER L'ASSOCIAZIONE PER LA RICERCA SUL CANCRO.
- ORGANIZZAZIONE DI GRUPPI DI STUDIO SULLA BIO-ETICA PRESSO PARROCCHIE E SCUOLE MEDIE.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**  
*Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.*

- COORDINAMENTO DI PARTITE AMATORIALI DI CALCETTO.
- CONOSCENZA ECCELLENTE DI SOFTWARE INFORMATICI PER LA GESTIONE DI DATI (EXCEL, ACCESS) E PER LA SCRITTURA (OFFICE: WORD, POWERPOINT). BUONA CONOSCENZA DI SOFTWARE PER LA GESTIONE E MODIFICA DI IMMAGINI (GIMP ED ADOBE PHOTOSHOP). ECCELLENTE CONOSCENZA DELLE MODALITÀ DI CONVERSIONE DI FILES IN PDF (ADOBE ACROBAT READER E WRITER; PDF MAKER). ECCELLENTE CONOSCENZA DELLA PIATTAFORMA WINDOWS.
- ECCELLENTE CONOSCENZA DELLA GESTIONE DI CITOFLUORIMETRO FACSCALIBUR E DEI SOFTWARE CONNESSI (B&D).
- ECCELLENTE CONOSCENZA DEL FUNZIONAMENTO DI APPARATI PER ELETTROFORESI DI PROTEINE MONO E BIDIMENSIONALE (BIO-RAD) ED ALETTROPORATORI (BIO-RAD), CHEMI-DOC (BIO-RAD).
- ECCELLENTE CONOSCENZA DEL FUNZIONAMENTO DI ELISA READER (BIO-RAD).
- BUONA CONOSCENZA DI MICROSCOPIO CONFOCALE (WEISS-ZEISS).

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE**  
*Musica, scrittura, disegno ecc.*

SCRITTURA DI ELABORATI E TESTI PER LO STUDIO DELLA BIOCHIMICA E BIOCHIMICA CLINICA PER STUDENTI DI LAUREE MAGISTRALI E TRENNALI.

**PATENTE O PATENTI**

Patente auto A e B.

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Persone di riferimento:

Prof. Pierosandro Tagliaferri, Professore Ordinario di Oncologia presso l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro;

Prof. Simone Beninati, Professore Associato di Biologia della Università "Tor Vergata" di Roma;

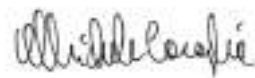
Prof. Giuseppe Tonini, Professore Associato di Oncologia, Università "Campus Bio.Medico" di Roma.

Prof. Augusto Pessina, Professore Associato di Microbiologia, Università di Milano.

Prof. Marta Palmieri, Professore Ordinario di Biochimica, Università di Verona.

Prof. Maurizio Bifulco, Professore Ordinario di Patologia Generale della Università di Salerno.

Prof. Roberta Tiozzo, Professore Ordinario di Patologia Generale della Università di Modena e Reggio Emilia.



# luigicerulo

## curriculum vitæ et studiorum



### info

Luigi Cerulo  
born on 25 February 1973 in  
Ravensburg (Germany).

Currently he is Associate  
Professor in Computer  
Science at University of  
Sannio, Department of  
Science and Technology,  
Benevento (Italy).

### contacts

via S. De Dominicis, 5  
82100 Benevento (Italy)

+39 0824 305154  
[cerulo@unisannio.it](mailto:cerulo@unisannio.it)

### foreign languages

Italian (mother language)  
English (fluent)  
German (basic)

## education

- July 2006 **PhD in Software Engineering** University of Sannio  
Thesis title: *On the Use of Process Trails to Understand Software Development*.  
The thesis, supervised by Prof. Gerardo Canfora, introduces a number of methods to analyze empirically the maintenance and evolution of software systems.
- April 2001 **Master of Science in Computer Engineering (Laurea Degree)** University of Sannio  
Thesis title: *An information retrieval method based on fuzzy logic*. The thesis, supervised by Prof. Gerardo Canfora, introduces a novel information retrieval method based on fuzzy logic.

## current and past positions

- from 2015 **Associate Professor** University of Sannio  
Associate Professor in Computer Science at University of Sannio, Department of Science and Technology.
- 2009 – 2015 **Assistant Professor** University of Sannio  
Assistant Professor in Computer Science at University of Sannio, Department of Science and Technology.
- from 2009 **Adjunct Researcher** Biogem  
Adjunct Researcher at the Bioinformatics Laboratory of Biogem – Research Institute on Biotechnology and Molecular Genetics “Gaetano Salvatore”, Ariano Irpino (AV), Italy.
- 2006 – 2009 **Postdoc in Computer Science** University of Sannio  
Postdoc at University of Sannio, RCOST – Research Centre on Software Technology.
- 2003 – 2006 **PhD in Software Engineering** University of Sannio  
PhD student at University of Sannio, Department of Engineering.
- 2001 – 2003 **Research assistant** University of Sannio  
Research assistant at University of Sannio, Department of Engineering.

## research

The research activity of Luigi Cerulo started in the field of Software Engineering where he obtained results in the areas of Software Maintenance and Evolution, Empirical Software Engineering, and Mining of Software Repositories.

The discipline of Software Maintenance and Evolution aims at understanding how software systems are changed by developers to accomplish new feature requests and bug fixes. The emerging area of *Mining of Software Repositories* introduced new opportunities to study the evolution of software systems through the analysis of *Software Repositories*. Software repositories collect huge amount of data related to software changes and bug issues resolutions (eg. CVS, Subversion, GIT, Bugzilla). The availability of such a massive quantity of data allows researchers to induce new hypothesis and theories from data.<sup>1</sup> The analysis of such data constitutes a complementary approach with respect to static and dynamic analysis traditional adopted by the research community. In such a context Luigi Cerulo introduced a series of approaches to suggest which part of a software system needs to be fixed<sup>2</sup> and who is the best developer that can accomplish such a task.<sup>3</sup> Both approaches has been highly cited by the research community.

In 2005 Luigi Cerulo developed an algorithm to detect changed source code lines, an extension of the ordinary Unix diff algorithm. It is based on text similarity at different level of granularity. The algorithm has been used in many empirical studies on the evolution of software clones, design patterns, and crosscutting concerns. The publication that introduce such an approach received the 'best paper' award from the Working Conference on Mining Software Repository in May 2007.<sup>4</sup> The tool implementing the algorithm is available at: <http://sourceforge.net/projects/ldiff/>, and is currently adopted to track the evolution of source code in different contexts.<sup>5</sup> With others, Luigi Cerulo empirically observed the behavior of various software entities, such as software clones where he showed that in some circumstances they do not constitute a problem for software quality.<sup>6</sup>

The same analysis methods has been applied to other software entities, such as design patterns,<sup>7</sup> software vulnerabilities,<sup>8</sup> software bug fixes,<sup>9</sup> and software entropy.<sup>10</sup> Such studies empirically confirmed various hypothesis supposed previously by the research community.

From 2008 Luigi Cerulo turned to Bioinformatics and currently he is member of the Bioinformatics research groups of University of Sannio (<http://www.bioinformatics-sannio.org>). His research areas are: reverse engineering of biological network, system biology and identification of mutations and copy numbers.<sup>11</sup> Approach based on supervised learning has been

---

<sup>1</sup>G. Canfora, M. Di Penta, L. Cerulo. *Achievements and challenges in software reverse engineering*. Communications of the ACM 54(4) (2011)

<sup>2</sup>G. Canfora, L. Cerulo. *Impact analysis by mining software and change request repositories*. In Proceedings of METRICS 2005

<sup>3</sup>G. Canfora, L. Cerulo. *Supporting change request assignment in open source development*. In Proceedings of SAC 2006

<sup>4</sup>G. Canfora, L. Cerulo, M. Di Penta. *Identifying changed source code lines from version repositories*. In Proceedings of MSR 2007.

<sup>5</sup>G. Canfora, L. Cerulo, M. Di Penta. *Tracking your changes: A language-independent approach*. IEEE Software 26(1) 2009

<sup>6</sup>S. Thummalapenta, L. Cerulo, L. Aversano, M. Di Penta. *An empirical study on the maintenance of source code clones*. Empirical Software Engineering 15(1) 2010

<sup>7</sup>L. Aversano, G. Canfora, L. Cerulo, C. Del Grosso, M. Di Penta. *An empirical study on the evolution of design patterns*. In Proceedings of ESEC/FSE 2007

<sup>8</sup>M. Di Penta, L. Cerulo, L. Aversano. *The life and death of statically detected vulnerabilities: An empirical study*. Information and Software Technology 51(10) 2009

<sup>9</sup>G. Canfora, M. Ceccarelli, L. Cerulo, M. Di Penta. *Using multivariate time series and association rules to detect logical change coupling: An empirical study*. In Proceedings of ICSM 2010

<sup>10</sup>G. Canfora, L. Cerulo, M. Cimitile, M. Di Penta. *How changes affect software entropy: An empirical study*. Empirical Software Engineering 19(1) 2014

<sup>11</sup>S. Morganella, L. Cerulo, G. Viglietto, M. Ceccarelli. *VEGA: Variational segmentation for copy number detection* Bioinformatics 26(24) 2010

introduced and evaluated.<sup>12,13</sup> Such algorithms have been applied in the context of pluripotent stem cells to identify a self renewal gene signature.<sup>14</sup>

With others he developed an algorithm based on formal methods for the reconstruction of gene regulatory networks from time series<sup>15</sup> and recently he developed an algorithm to identify coding language island in free text by means of Hidden Markov models.<sup>16</sup>

In the past Luigi Cerulo worked also on decision based systems, information retrieval, and information extraction.

## awards

|      |                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 2010 | <b>Best paper award</b>                                                                                                                                                                     | International Conference of Software Maintenance 2010 |
|      | Best paper award obtained for the paper “Using multivariate time series and association rules to detect logical change coupling: An empirical study” presented at the conference ICSM 2010. |                                                       |
| 2007 | <b>Best paper award</b>                                                                                                                                                                     | Working Conference on Mining Software Repository 2007 |
|      | Best paper award obtained for the paper “Identifying Changed Source Code Lines from Version Repositories” presented at the conference MSR 2007.                                             |                                                       |

---

<sup>12</sup>L. Cerulo, C. Elkan, M. Ceccarelli. *Learning gene regulatory networks from only positive and unlabeled data*. BMC Bioinformatics 11 2010

<sup>13</sup>L. Cerulo, V. Paduano, P. Zoppoli, M. Ceccarelli. *A negative selection heuristic to predict new transcriptional targets*. BMC Bioinformatics 14(SUPPL1) 2013

<sup>14</sup>L. Cerulo *et al.*. *Identification of a novel gene signature of ES cells self-renewal fluctuation through system-wide analysis*. PLoS ONE 9(1) 2014

<sup>15</sup>M. Ceccarelli, L. Cerulo, A. Santone. *De novo reconstruction of gene regulatory networks from time series data, an approach based on formal methods*. Methods 69(3) 2014

<sup>16</sup>L. Cerulo, M. Di Penta, A. Bacchelli, M. Ceccarelli, G. Canfora. *IRISH: A Hidden Markov Model to Detect Coded Information Islands in Free Text*. Science of Computer Programming 2014



## scientific experience

### Scientific societies

- ACM – Association for Computing Machinery (from 2003).
- SIPTA – Society for Imprecise Probability Theories and Applications (from 2004).
- IEEE Computer Society (from 2008)

### Program committee

- IWPSE 2007 (9th Int. Workshop on Principles of Software Evolution).
- WCRE 2008 (15th Working Conference on Reverse Engineering).
- CSMR 2008 (15th Conference on Software Maintenance and Reengineering).
- SCAM 2010 (10th Working Conference on Source Code Analysis and Manipulation).
- SCAM 2012 (12th Working Conference on Source Code Analysis and Manipulation).
- SCAM 2013 (13th Working Conference on Source Code Analysis and Manipulation).
- SCAM 2014 (14th Working Conference on Source Code Analysis and Manipulation).
- SCAM 2015 (15th Working Conference on Source Code Analysis and Manipulation).

### Referee

- IEEE Transactions on Software Engineering.
- Journal of Soft Computing.
- Journal of Software Maintenance and Evolution.
- Journal of Automated Software Engineering.
- Software Quality Journal.
- Journal of System and Software.
- Empirical Software Engineering.
- IST Information and Software Technology.
- Network Modeling Analysis in Health Informatics and Bioinformatics.
- Bioinformatics.
- BMC Bioinformatics.
- Methods.

### Editorial board

- Scientific World Journal (Bioinformatics subject area), Hindawi Publishing Corporation.
- Advances in Biology (Bioinformatics subject area), Hindawi Publishing Corporation.
- Asian Journal of Computer Science, Hindawi Publishing Corporation.

## research projects

- 2015–2016 **Scientific coordinator** Regione Campania – Assessorato alla Ricerca (Legge 5)  
Scientific coordinator of a research project funded by the Regione Campania (Legge 5).  
*Title:* “Metodi e strumenti per l'integrazione di dati e conoscenze nella biologia dei sistemi”  
*Funds:* 12,500 Euro  
*Partners:* University of Sannio, Biogem Research Institute on Biotechnology and Molecular Genetics.
- 2013–2017 **Scientific coordinator** MIUR (FIRB 2012)  
Scientific coordinator of a research project funded by the national competitive program FIRB 2012 Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (FIRB2012-RBFR12QW4I)  
*Title:* “Non-Coding RNA Explosion: Novel Implications in Neurotrophin Biology”  
*Funds:* 94,600 Euro (total project 700,000 Euro)  
*Partners:* Stazione Zoologica A. Dohrn (leader), University of Napoli “Federico II”, University of Roma “La Sapienza”, University of Sannio
- 2008–2010 **Scientific collaborator** MIUR (PRIN2008)  
Scientific collaborator of a research project funded by the national competitive program PRIN 2008 dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (PRIN2008-20085CH22F)  
*Title:* “Determinanti clinici, genetici e molecolari del danno d'organo nell'ipertensione arteriosa: Efficacia di un approccio statistico di raggruppamenti utilizzando il database CampaniaSalute”  
*Funds:* 50,000 Euro (total project 226,500 Euro)  
*Partners:* University of Napoli “Federico II” (leader), University of Sannio
- 2006–2008 **Scientific collaborator** MIUR (PRIN 2006)  
Scientific collaborator of a research project funded by the national competitive program PRIN 2008 dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (PRIN2008-2006098097)  
*Title:* “Metodi e strumenti per la migrazione di sistemi software verso architetture web e orientate ai servizi: valutazione sperimentale, usabilità e trasferimento tecnologico”  
*Funds:* 49,830 Euro (total project 190,000 Euro)  
*Partners:* University of Salerno (leader), University of Sannio, University of Bari “A. Moro”
- 2007–2009 **Scientific collaborator** European community  
Scientific collaborator of a research project funded by the European community Qualipso (Quality Platform for Open Source Software). The project aims at making a major contribution to the state of the art and practice of Open Source Software. The goal of the project is to define and implement technologies, procedures and policies to leverage the Open Source Software development current practices to sound and well recognised and established industrial operations.
- 2001–2004 **Scientific collaborator** European community  
Scientific collaborator of a research project funded by the European community EUREKA–2235 – Information and Knowledge Fusion. The project aims at developing a Distributed Infrastructure and Services System with appropriate toolkits and techniques for Information Discovery in a multi-source distributed environment and Knowledge Extraction, Fusion and Representation in order to provide advanced applications for different domains in the area of 'Knowledge Management'.

## institutional activities

Member of the following department committees:

- Student first advise committee.
- Thesis assignment committee.
- Research assessment committee.

From 2009 to 2013 he was member of the Doctoral Committee of the PhD program in Bioinformatics at University of Sannio.

## teaching experience

### university courses

|           |                                                              |                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| from 2014 | <b>Bioinformatics</b> 6 European University Credits          | University of Sannio |
| from 2011 | <b>Bioinformatics with Lab</b> 6 European University Credits | University of Sannio |
| from 2007 | <b>Informatics</b> 6 European University Credits             | University of Sannio |

### other courses and seminars

|           |                                                                                                                                                                                          |                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 2015      | <b>Get the best from your sequence</b><br>Course on <i>Sequence analysis in R</i> to PhD and graduate students of Pathophysiology Medical School (UNESP) in Botucatu, San Paulo, Brazil. | Facultate de Medicina de Botucatu, UNESP |
| 2014      | <b>Model Based Testing</b><br>Course on <i>Model Based Testing</i> to post-graduate students organised by the department of electrical engineering of University of Napoli "Federico II" | University of Napoli "Federico II"       |
| 2011–2013 | <b>Perl/Bioperl</b><br>Course on <i>Perl e Bioperl</i> to PhD students in Bioinformatics                                                                                                 | University of Sannio                     |
| 2006–2010 | <b>Working with Subversion and Bugzilla</b><br>Course on <i>Working with Subversion and Bugzilla</i> to post-graduate students of the University of Sannio                               | University of Sannio                     |
| 2002–2006 | <b>XML Technologies</b><br>Course on <i>XML Technologies</i> to post-graduate students of the University of Sannio                                                                       | University of Sannio                     |

## advisor activities

### postdocs

2013–2014, Zia Ur Rehman, postdoc at Department of Science and Technology of University of Sannio. His activity was related to a research project aiming at developing new machine learning approaches in the prediction of long non coding RNA.

### PhD students

2013–2016, Giovanna Maria Ventola, PhD student in Bioinformatics at University of Sannio. Thesis title: "Approaches and tools to identify the functional role of non coding sequences".

2010–2013, Sandro Morganella, PhD student in Bioinformatics at University of Sannio. Thesis title: "Downstream Analysis of Microarray DNA Copy Number Data". Now he is a postdoc in the Birney research group at EMBL-EBI, Wellcome Trust Genome Campus, Hinxton, Cambridgeshire, UK.

### Master thesis students

From 2009 Luigi Cerulo supervised over 15 Master Degree thesis in Software engineering and Bioinformatics.

## bibliometric indexes

### Scopus

h-index = 12

total citations = 547

### Google Scholar

h-index = 20, i10-index = 27

total citations = 1384

### impact factor

Impact Factor (total) = 35.1

Impact Factor (mean) = 2.46

5-Year Impact Factor (total) = 46.26

5-Year Impact Factor (mean) = 3.2

## publications

### journal

Cancer-related CD15/FUT4 overexpression decreases benefit to agents targeting EGFR or VEGF acting as a novel RAF-MEK-ERK kinase downstream regulator in metastatic colorectal cancer

Guido Giordano, Antonio Febbraro, Eugenio Tomaselli, Maria Lucia Sarnicola, Pietro Parcesepe, Domenico Parente, Nicola Forte, Alessio Fabozzi, Andrea Remo, Andrea Bonetti, Erminia Manfrin, Somayehsadat Ghasemi, Michele Ceccarelli, **L. Cerulo**, Flavia Bazzoni, Massimo Pancione

*Journal of Experimental & Clinical Cancer Research* 34.1 (2015) pp. 1–11. (IF 4.45, 5-Year IF 3.86)

Systems Biology Analysis Reveals NFAT5 as a novel biomarker and master regulator of Inflammatory Breast Cancer

A. Remo, I. Simeone, M. Pancione, P. Parcesepe, P. Finetti, **L. Cerulo**, H. Bensmail, D. Birnbaum, V. Colantuoni, F. Bonetti, F. Bertucci, E. Manfrin, M. Ceccarelli

*Journal of Translational Medicine* (2015). *BioMed Central*, (IF 3.99, 5-Year IF 3.86)

IRISH: A Hidden Markov Model to Detect Coded Information Islands in Free Text

**L. Cerulo**, M. Di Penta, A. Bacchelli, M. Ceccarelli, G. Canfora

*Science of Computer Programming* (2015). *Elsevier*, (IF 0.548, 5-Year IF 0.810)

De novo reconstruction of gene regulatory networks from time series data, an approach based on formal methods

M. Ceccarelli, **L. Cerulo**, A. Santone

*Methods* 69.3 (2014) pp. 1–38. *Elsevier*, (IF 3.221, 5-Year IF 4.197)

How changes affect software entropy: An empirical study

G. Canfora, **L. Cerulo**, M. Cimitile, M. Di Penta

*Empirical Software Engineering* 19.1 (2014) pp. 1–38. *Springer Verlag*, (IF 1.64, 5-Year IF 1.76)

Identification of a novel gene signature of ES cells self-renewal fluctuation through system-wide analysis

**L. Cerulo**, D. Tagliaferri, P. Marotta, P. Zoppoli, F. Russo, C. Mazio, M. DeFelice, M. Ceccarelli, G. Falco

*PLoS ONE* 9.1 (2014). *Public Library of Science*, (IF 3.73, 5-Year IF 4.24)

Ensemble of Gene Signatures Identifies Novel Biomarkers in Colorectal Cancer Activated through PPAR $\gamma$  and TNF $\alpha$  Signaling

S.M. Pagnotta, C. Laudanna, M. Pancione, L. Sabatino, C. Votino, A. Remo, **L. Cerulo**, P. Zoppoli, E. Manfrin, V. Colantuoni, M. Ceccarelli

*PLoS ONE* 8.8 (2013). *Public Library of Science*, (IF 3.73, 5-Year IF 4.24)

An approach to identify miRNA associated with cancer altered pathways

G.M. Ventola, A. Colaprico, F. D'Angelo, V. Colantuoni, G. Viglietto, **L. Cerulo**, M. Ceccarelli

*Lecture Notes in Computer Science* (subseries in Artificial Intelligence and Bioinformatics) 8158 LNCS (2013) pp. 399–408. *Springer Verlag*

A negative selection heuristic to predict new transcriptional targets

**L. Cerulo**, V. Paduano, P. Zoppoli, M. Ceccarelli

BMC Bioinformatics 14.SUPPL.1 (2013). *BioMed Central*, (IF 2.67, 5-Year IF 3.51)

#### Labeling negative examples in supervised learning of new gene regulatory connections

**L. Cerulo**, V. Paduano, P. Zoppoli, M. Ceccarelli

Lecture Notes in Computer Science (subseries in Artificial Intelligence and Bioinformatics) 6685 LNBI (2011) pp. 159–173. *Springer Verlag*

#### Achievements and challenges in software reverse engineering

G. Canfora, M.D. Penta, **L. Cerulo**,

Communications of the ACM 54.4 (2011) pp. 142–151. *Association for Computing Machinery*, (IF 2.863, 5-Year IF 2.56)

#### VEGA: Variational segmentation for copy number detection

S. Morganella, **L. Cerulo**, G. Viglietto, M. Ceccarelli

Bioinformatics 26.24 (2010) pp. 3020–3027. *Oxford University Press*, (IF 4.621, 5-Year IF 6.968)

#### Learning gene regulatory networks from only positive and unlabeled data

**L. Cerulo**, C. Elkan, M. Ceccarelli

BMC Bioinformatics 11 (2010). *BioMed Central*, (IF 2.67, 5-Year IF 3.51)

#### An empirical study on the maintenance of source code clones

S. Thummalapenta, **L. Cerulo**, L. Aversano, M. Di Penta

Empirical Software Engineering 15.1 (2010) pp. 1–34. *Springer Verlag*, (IF 1.64, 5-Year IF 1.76)

#### Relationship between design patterns defects and crosscutting concern scattering degree: An empirical study

L. Aversano, **L. Cerulo**, M. Di Penta

IET Software 3.5 (2009) pp. 395–409. (IF 0.536, 5-Year IF 0.68)

#### The life and death of statically detected vulnerabilities: An empirical study

M. Di Penta, **L. Cerulo**, L. Aversano

Information and Software Technology 51.10 (2009) pp. 1469–1484. *Elsevier*, (IF 1.328, 5-Year IF 1.583)

#### Tracking your changes: A language-independent approach

G. Canfora, **L. Cerulo**, M. Di Penta

IEEE Software 26.1 (2009) pp. 50–57. *IEEE Computer Society*, (IF 1.23, 5-Year IF 1.58)

## conference and workshop

#### Enhancing Online Discussion Forums with a Topic-Driven Navigational Paradigm: A Plugin for the Moodle Learning Management System

D. Distante, **L. Cerulo**, C. A. Visaggio, M. Leone

In Proceedings of the 6th International Conference on Knowledge Discovery and Information Retrieval, 2014, Rome, Italy, SCITEPRESS Digital Library

#### Infer gene regulatory networks from time series data with formal methods

M. Ceccarelli, **L. Cerulo**, A. Santone

In Proceedings of the International Conference on Bioinformatics and Biomedicine, BIBM, 2013, Shanghai, China, IEEE Computer Society  
(Acceptance rate: 19%)

#### A hidden markov model to detect coded information islands in free text

**L. Cerulo**, M. Ceccarelli, M. Di Penta, G. Canfora

In Proceedings of the 13th International Working Conference on Source Code Analysis and Manipulation, SCAM, 2013, Eindhoven, The Netherlands, IEEE Computer Society

#### Topic-driven semi-automatic reorganization of online discussion forums: A case study in an e-learning context

**L. Cerulo**, D. Distante

In Proceedings of the Global Engineering Education Conference, EDUCON, 2013, Berlin, Germany, IEEE Computer Society

#### How long does a bug survive? An empirical study

G. Canfora, M. Ceccarelli, **L. Cerulo**, M. Di Penta

In Proceedings of the *18th International Working Conference on Reverse Engineering, WCRE*, 2011, Limerick, Ireland, IEEE Computer Society  
(Acceptance rate: 26%)

#### Social interactions around cross-system bug fixings: The case of FreeBSD and OpenBSD

G. Canfora, **L. Cerulo**, M. Cimitile, M. Di Penta  
In Proceedings of the *8th Working Conference on Mining Software Repositories, MSR*, 2011, Honolulu, Hawaii (USA), ACM  
(Acceptance rate: 32.8%)

#### Using multivariate time series and association rules to detect logical change coupling: An empirical study

G. Canfora, M. Ceccarelli, **L. Cerulo**, M. Di Penta  
In Proceedings of the *26th International Conference on Software Maintenance, ICSM*, 2010, Timisoara, Romania, IEEE Computer Society  
(Acceptance rate: 26%)

#### An eclectic approach for change impact analysis

M. Ceccarelli, **L. Cerulo**, G. Canfora, M. Di Penta  
In Proceedings of the *32nd ACM/IEEE International Conference on Software Engineering (NIER track)*, 2010, Cape Town, South Africa, IEEE Computer Society

#### An exploratory study of factors influencing change entropy

G. Canfora, **L. Cerulo**, M. Di Penta, F. Pacilio  
In Proceedings of the *18th International Conference on Program Comprehension, ICPC*, 2010, Braga, Portugal, IEEE Computer Society

#### Selection of negative examples in learning gene regulatory networks

M. Ceccarelli, **L. Cerulo**,  
In Proceedings of the *International Conference on Bioinformatics and Biomedicine Workshops, BIBMW*, 2009, Washington, USA, IEEE Computer Society

#### Ldiff: An enhanced line differencing tool

G. Canfora, **L. Cerulo**, M. Di Penta  
In Proceedings of the *31st International Conference on Software Engineering (Tool demo)*, 2009, Vancouver, Canada, IEEE Computer Society

#### An empirical study of the relationships between design pattern roles and class change proneness

M. Di Penta, **L. Cerulo**, Y.-G. Guéhéneuc, G. Antoniol  
In Proceedings of the *29th International Conference on Software Maintenance, ICSM*, 2008, Beijing, China, IEEE Computer Society  
(Acceptance rate: 26%)

#### Mining candidate web services from legacy code

L. Aversano, **L. Cerulo**, C. Palumbo  
In Proceedings of the *10th International Symposium on Web Site Evolution, WSE*, 2008, Beijing, China, IEEE Computer Society

#### The evolution and decay of statically detected source code vulnerabilities

M. Di Penta, **L. Cerulo**, L. Aversano  
In Proceedings of the *8th International Working Conference on Source Code Analysis and Manipulation, SCAM*, 2008, Beijing, China, IEEE Computer Society  
(Acceptance rate: 38%)

#### An empirical study on the evolution of design patterns

L. Aversano, G. Canfora, **L. Cerulo**, C. Del Grosso, M. Di Penta  
In Proceedings of the *6th Joint Meeting of the European Software Engineering Conference and the ACM SIGSOFT Symposium on the Foundations of Software Engineering, ESEC/FSE*, 2007, Dubrovnik, Croatia, ACM  
(Acceptance rate: 17%)

#### Relating the evolution of design patterns and crosscutting concerns

L. Aversano, **L. Cerulo**, M. Di Penta  
In Proceedings of the *7th International Working Conference on Source Code Analysis and Manipulation, SCAM*, 2007, Paris, France, IEEE Computer Society  
(Acceptance rate: 26%)

#### Identifying changed source code lines from version repositories

G. Canfora, **L. Cerulo**, M. Di Penta  
In Proceedings of the *4th International Workshop on Mining Software Repositories, MSR*, 2007, Shanghai, China, IEEE Computer Society  
(Acceptance rate: 38%)

#### How clones are maintained: An empirical study

L. Aversano, **L. Cerulo**, M. Di Penta  
In Proceedings of the *11th European Conference on Software Maintenance and Reengineering, CSMR*, 2007, Amsterdam, The Netherlands, IEEE Computer Society  
(Acceptance rate: 31%)

#### Learning from bug-introducing changes to prevent fault prone code

L. Aversano, **L. Cerulo**, C. Del Grosso  
In Proceedings of the *9th International Workshop on Principles of Software Evolution, IWPSE*, 2007, Dubrovnik, Croatia, ACM  
(Acceptance rate: 33%)

#### Jimpa: An eclipse plug-in for impact analysis

G. Canfora, **L. Cerulo**,  
In Proceedings of the *10th European Conference on Software Maintenance and Reengineering, CSMR*, 2006, Bari, Italy, IEEE Computer Society

#### Fine grained indexing of software repositories to support impact analysis

G. Canfora, **L. Cerulo**,  
In Proceedings of the *3rd International Workshop on Mining Software Repositories, MSR*, 2006, Shanghai, China, ACM  
(Acceptance rate: 30%)

#### Where is bug resolution knowledge stored?

G. Canfora, **L. Cerulo**,  
In Proceedings of the *3rd International Workshop on Mining Software Repositories, MSR*, 2006, Shanghai, China, ACM  
(Acceptance rate: 30%)

#### On the use of line co-change for identifying crosscutting concern code

G. Canfora, **L. Cerulo**, M. Di Penta  
In Proceedings of the *22nd International Conference on Software Maintenance, ICSM*, 2006, Philadelphia, Pennsylvania, USA, IEEE Computer Society  
(Acceptance rate: 28%)

#### Supporting change request assignment in open source development

G. Canfora, **L. Cerulo**,  
In Proceedings of the *Proceedings of the ACM Symposium on Applied Computing, SAC*, 2006, Dijon, France, ACM  
(Acceptance rate: 33%)

#### Impact analysis by mining software and change request repositories

G. Canfora, **L. Cerulo**,  
In Proceedings of the *11th International Software Metrics Symposium, METRICS*, 2005, Como, Italy, IEEE Computer Society  
(Acceptance rate: 44%)

#### Measuring XML document similarity: A case study for evaluating information extraction systems

G. Canfora, **L. Cerulo**, R. Scognamiglio  
In Proceedings of the *10th International Software Metrics Symposium, METRICS*, 2004, Chicago, IL, USA, IEEE Computer Society  
(Acceptance rate: 30%)

#### Supporting software evolution by using fuzzy logic

**L. Cerulo**, R. Esposito, M. Tortorella, L. Troiano  
In Proceedings of the *7th International Workshop on Principles of Software Evolution, IWPSE*, 2004, Kyoto, Japan, IEEE Computer Society  
(Acceptance rate: 30%)

#### An experience of fuzzy linear regression applied to effort estimation

G. Canfora, **L. Cerulo**, L. Troiano  
In Proceedings of the *16th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, SEKE*, 2004, Banff, Canada, KSI Press  
(Acceptance rate: 38%)

A visual approach to define XML to FO transformations

G. Canfora, **L. Cerulo**,

In Proceedings of the *14th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, SEKE*,  
2002, Ischia, Italy, ACM

(Acceptance rate: 42%)

Benevento, April 2, 2016