

Mario De Felice **Curriculum vitae**

Nato a Pagani il 16 dicembre 1953
 Afferenza Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano", Università Federico II, Napoli

Posizione attuale:

Direttore scientifico , Istituto di ricerche genetiche "G. Salvatore", Biogem scarl, Ariano Irpino
 Professore ordinario (Med-04), Università Federico II Napoli

Curriculum Professionale

2009..... Professore ordinario (Med-04), Facoltà di Scienze Biotecnologiche Università Federico II Napoli
 2006-2009 Professore straordinario (Med-04), Facoltà di Scienze Biotecnologiche Università Federico II Napoli
 2004-2006 Coordinatore del Laboratorio di Genetica animale della Stazione Zoologica A. Dohrn, Napoli
 2001-2006 Primo ricercatore presso il Laboratorio di Genetica animale della Stazione Zoologica A. Dohrn, Napoli
 1992-2001 Professore associato di Immunologia (Gruppo F 041 - Patologia Generale e Clinica. presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina
 1988-1992 Ricercatore universitario (Gruppo n.68 - Biochimica) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Reggio Calabria-Catanzaro
 1982 Abilitazione professionale e iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi della Provincia di Napoli
 1982 Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso la II Facoltà di Medicina e Chirurgia della Università di Napoli con lode e menzione speciale della Commissione

Incarichi di coordinamento e finanziamento

2008-2010 Incarico dalla Stazione Zoologica A. Dohrn, Napoli per la la responsabilità scientifica di alcuni programmi di ricerca
 2009 Coordinatore del progetto HUMANS (Modelli murini umanizzati per lo sviluppo di nuovi farmaci) – Regione Campania. Finanziamento per euro 1.139.000
 2007 ... Direttore scientifico , Istituto di ricerche genetiche "G. Salvatore", Biogem scarl, Ariano Irpino
 2000-2007 Coordinatore delle attività "Generazione di ceppi di topi geneticamente modificati", Istituto di ricerche genetiche "G. Salvatore", Biogem scarl, Ariano Irpino
 2001 Assegnatario di un contributo di euro 78.000 da parte del MURST (legge 449/779) nell'ambito del progetto "Genetica Molecolare" per il programma di ricerca "Identificazione di nuovi geni espressi durante la migrazione dell'abbozzo tiroideo"

Attività didattica

- 2006..... Titolare del corso integrato di Genetica e del corso di Genetica Medica , CL in Biotecnologia della Salute, Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università Federico II di Napoli
- 2002-2006 Docente a contratto, corso integrato di Genetica CL in Biotecnologia della Salute, Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università Federico II di Napoli
- 1992-2001 Professore di Immunologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina
- 2008..... Membro del Collegio dei Docenti nel Dottorato Organismi modello nella Ricerca Biomedica e Veterinaria (Università Federico II, Napoli)
- 2001-2007 Membro del Collegio dei Docenti nel Dottorato: Patologia della trasduzione del segnale (Seconda Università di Napoli)

Borse di studio

- 1996 Borsa di studio dell' European Molecular Biology Organization, Heidelberg
- 1995 Borsa di studio dell' European Molecular Biology Organization, Heidelberg
- 1991 Borsa di studio dell' European Molecular Biology Organization, Heidelberg
- 1989 - 1991 Training Contract ,Senior level, nell'ambito del programma "Biotecnologia" della Commissione della Comunità Europea (Directorate for Science, Research and Development).
- 1989 Borsa di studio annuale per soggiorno di ricerca all'estero bandita dall'Associazione Italiana Ricerca sul Cancro
- 1985 -1987 Borsa di studio triennale per ricerche in campo oncologico bandita dall'Associazione Italiana Ricerca sul Cancro

Soggiorni presso laboratori stranieri

- 1996 European Molecular Biology Laboratory, Heidelberg Gene expression programme, group leader H. Schoeler; (3mesi)
- 1995 European Molecular Biology Laboratory, Heidelberg Gene expression programme, group leader H. Schoeler;(3 mesi)
- 1989 - 1991 European Molecular Biology Laboratory, Heidelberg Gene expression programme, group leader R.Di Lauro.

Attività di ricerca

- 1996-.... Generazione di modelli murini di patologie umane
- 1995-.... Genetica molecolare dello sviluppo e differenziamento della tiroide.
Generazione di modelli murini di patologie umane
- 1990- 1995 Struttura e funzione di fattori di trascrizione tiroide- specifici.
- 1984- 1990 Regolazione della proliferazione dei linfociti normali e patologici nell'uomo

1976- 1984 Genetica del sistema maggiore di istocompatibilità dell'uomo. Associazione tra antigeni di istocompatibilità e patologie umane.

Mario De Felice
Elenco pubblicazioni

- 1) Nitsch R, Di Dato V, Di Gennaro A, Abbondante S, De Cristofaro T, **De Felice M**, Zannini MS, Di Lauro R. Comparative genomics reveals a functional thyroid-specific element in the far upstream region of the PAX8 gene (2010), *BMC Genomics* ,11, 306
- 2) Amendola E, Sanges R, Galvan A, Dathan N, Manenti G, Ferrandino G, Di Palma 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. (2010) *Endocrinology*,151, 1948-58 (*co-senior author)
- 3) **De Felice M.** and Di Lauro R : Anatomy and Development of the Thyroid in *Endocrinology*, 6th edition Chapter 72: DeGroot LJ and Jameson JL (2010) 1342-1361
- 4) **De Felice M.** and Di Lauro R. Thyroid Development in Clinical Management of Thyroid Disease Wondisford Fc and Radovick S eds) , Saunderd Elsevier pagg 7-18 (2009)
- 5) Mazzaccara C, Labruna G, Cito G, Scarfò M, **De Felice M**, Pastore L, Sacchetti L. Age-Related Reference Intervals of the Main Biochemical and Hematological Parameters in C57BL/6J, 129SV/EV and C3H/HeJ Mouse Strains. (2008) *PLoS One*. 3:e3772
- 6) **De Felice M**, Di Lauro R. Murine models for the study of thyroid gland development.(2007) *Endocr Dev.* ;10:1-14.
- 7) Minopoli G, Stante M, Napolitano F, Telese F, Aloia L, **De Felice M**, Di Lauro R, Pacelli R, Brunetti A, Zambrano N, Russo T. Essential roles for Fe65, Alzheimer amyloid precursor-binding protein, in the cellular response to DNA damage.(2007). *J Biol Chem*, 282,831-5.
- 8) Olivieri A, Medda E, De Angelis S, Valensise H, **De Felice M**, Fazzini C, Cascino I, Cordeddu V, Sorcini M, Stazi MA and The Study Group for Congenital Hypothyroidism. High risk of congenital hypothyroidism in multiple pregnancies(2007) *J Clin Endocrinol Metab*, 92, 3141-3147
- 9) 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.(2007). *Endocrinology*, 148, 2737-46.
- 10) Milenkovic M, De Deken X, Jin L, **De Felice M**, Di Lauro R, Dumont JE, Corvilain B, Miot F. Duox expression and related H₂O₂ measurement in mouse thyroid: onset in embryonic development and regulation by TSH in adult.(2007). *J Endocrinol* 192, 615-26.
- 11) Errico F, MT. Pirro, A. Affuso, P. Spinelli, **M. De Felice**, A. D'Aniello and R. Di Lauro, A Physiological Mechanism to Regulate D-Aspartic Acid and NMDA Levels in Mammals Revealed by D-Aspartate Oxidase Deficient Mice. (2006). *Gene*, 374, 50-7
- 12) Dentice M, V. Cordeddu, A. Rosica, AM. Ferrara, L. Santarpia, D. Salvatore L. Chiovato, A. Perri, L. Moschini, C. Fazzini, A. Olivieri, P. Costa, V. Stoppioni, M. Baserga, **M. De Felice**, M. Sorcini, G. Fenzi, R. Di Lauro, M. Tartaglia, PE. Macchia, (2006). Missense mutation in the transcription factor NKX2-5: a novel molecular event in the pathogenesis of thyroid dysgenesis. *J Clin Endocrinol Metab*. 91, 1428-33

- 13) Amendola E, De Luca P, Emidio Macchia P, Terracciano D, Rosica A, Chiappetta G, Kimura S, Mansouri A, Affuso A, Arra C, Macchia V, Di Lauro R, **De Felice M**. (2005). A mouse model demonstrates a multigenic origin of congenital hypothyroidism *Endocrinology*, 146, 5038-47
- 14) **De Felice M**, R. Di Lauro, 2005. Anatomy and development of the thyroid. In De Groot LJ, Jameson JL, eds. *Endocrinology 5th*, WD Saunders, 1785-1802
- 15) Potenza N, Vecchione C, Notte A, De Rienzo A, Rosica A, Bauer L, Affuso A, **De Felice M**, Russo T, Poulet R, Cifelli G, De Vita G, Lembo G, Di Lauro R. (2005). Replacement of K-Ras with H-Ras supports normal embryonic development despite inducing cardiovascular pathology in adult mice. *EMBO Rep*, 6, 432-7
- 16) Di Natale P, Di Domenico C, Gargiulo N, Castaldo S, Gonzalez Y Reyero E, Mithbaokar P, **De Felice M**, Follenzi A, Naldini L, Villani GR. (2005) Treatment of the mouse model of mucopolysaccharideosis type IIIB with lentiviral-naglu vector *Biochem J*, 388, 639-46
- 17) De Vita, G., Bauer, L., da Costa, V. M., **De Felice**, M., Baratta, M. G., De Menna, M., and Di Lauro, R. (2005). Dose-Dependent Inhibition of Thyroid Differentiation by RAS Oncogenes. *Mol Endocrinol* 19, 76-89.
- 18) Parlato R, Rosica A, Rodriguez-Mallon A, Affuso A, Postiglione, MP, Arra C, Mansouri A, Kimura S, Di Lauro R, **De Felice M** (2004) An integrated regulatory network controlling survival and migration in thyroid organogenesis. *Dev.Biol.* 276, 464-75
- 19) **De Felice M**, Di Lauro R (2004) Thyroid development and its disorders: genetics and molecular mechanisms. *Endocr Rev.* 25, 722-46
- 20) **De Felice M**, Di Lauro R (2004) Thyroid gland development, molecular biology. In L. Martini ed. *Encyclopedia of endocrine diseases*, Elsevier Inc. Vol. 4, pag 456-461
- 21) **De Felice M**, Postiglione MP, Di Lauro R (2004) Minireview: thyrotropin receptor signaling in development and differentiation of the thyroid gland: insights from mouse models and human diseases. *Endocrinology*, 145, 4062-7
- 22) **De Felice M**, Silberschmidt D, DiLauro R, Xu Y, Wert SE, Weaver TE, Bachurski CJ, Clark JC, Whitsett JA. (2003) TTF-1 phosphorylation is required for peripheral lung morphogenesis, perinatal survival, and tissue-specific gene expression. *J Biol Chem.* 278, 35574-83
- 23) D'Andrea D, Ravera M, Golino P, Rosica A, **De Felice M**, Ragni M, Cirillo P, Vigorito F, Corcione N, Tommasini P, Gargiulo A, Piro O, Calabro P, Chiariello M. (2003) Induction of tissue factor in the arterial wall during recurrent thrombus formation. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.*;23, 1684-9
- 24) Di Lauro R, **De Felice M**. (2003) Factors in differentiation and morphogenesis of the thyroid gland. *Topical Endocrinology*, 21, 13-17
- 25) Postiglione MP, Parlato R, Rodriguez-Mallon A, Rosica A, Mithbaokar P, Maresca M, Marians RC, Davies TF, Zannini MS, **De Felice M**, Di Lauro R. (2002) Role of the thyroid-stimulating hormone receptor signaling in development and differentiation of the thyroid gland. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 99, 15462-67
- 26) Dathan N, Parlato R, Rosica AM, **De Felice M** and Di Lauro R (2002) Distribution of the *tif2/foxe1* gene product is consistent with an important role in the development of foregut endoderm, palate and hair. *Dev dyn*, 224, 450-56
- 27) Krude H, Schutz B, Biebermann H, von Moers A, Schnabel D, Neitzel H, Tonnies H, Weise D, Lafferty A, Schwarz S, DeFelice M, von Deimling A, van Landeghem F, DiLauro R, Gruters A. (2002) Choreoathetosis, hypothyroidism, and pulmonary alterations due to human NKX2-1 haploinsufficiency. *J Clin Invest*, 109, 475-80
- 28) Parlato R, Rosica A, Cuccurullo V, Mansi L, Macchia P, Owens JD, Mushinski JF, **De Felice M**, Bonner RF, Di Lauro R. (2002) A preservation method that allows

- recovery of intact RNA from tissues dissected by laser capture microdissection. *Anal Biochem.*, 300, 139-45
- 29) Di Lauro R., **De Felice M.**, (2001). Anatomy and development of the thyroid. In De Groote LJ, Jameson JL, eds. *Endocrinology*. WD Saunders, 1268-1277
- 30) Yoshimizu, Y., Sugiyama, N., **De Felice M.**, Yeom, Y., Ohbo, K., Masuko, K., Obinata, M., Abe, K., Schöler, H.R, and Matsui, Y. (1999). Germline-specific expression of the Oct-4-green fluorescent protein (GFP) transgene in mouse. *Dev. Growth Differ.*, 41, 675-84
- 31) Macchia PE, **De Felice M.**, and R. Di Lauro (1999) Molecular genetics of congenital hypothyroidism. *Curr. Opin. Gen Dev* 9, 289-94
- 32) Missero C., Cobellis G., **De Felice M.**, Di Lauro R. (1998). Molecular events involved in differentiation of thyroid follicular cells. *Molecular and Cellular*
- 33) **De Felice M.**, Ovitt C., Biffali E., Rodriguez-Mallon A., Arra C., Anastassiadis K., Macchia P.E., Mattei MG., Mariano A., Schöler H., Macchia V. and Di Lauro R. (1998). A mouse model for hereditary thyroid dysgenesis and cleft palate. *Nature Genet.*, 19, 395-98
- 34) Tell G., Perrone L., Fabbro D., Pellizzari L., Pucilio C., **De Felice M.**, Acquaviva R., Formisano s., Damante G. (1998). Structural and functional properties of the N activation domain of thyroid transcription factor-1: similarities with the acidic activation domains. *Biochem. J.*, 329 395-403
- 35) Lanni A, **De Felice M.**, Lombardi A, Moreno M, Fleury C, Ricquier D, Goglia F. (1997) Induction of UCP2 mRNA by thyroid hormones in rat heart. *FEBS Lett* 418,171-174
- 36) Mascia A., **De Felice M.**, Lipardi C., Gentile R., Cali' G., Zannini MS., Di Lauro R., Nitsch L. (1997). Transfection of TTF-1 gene induces thyroglobulin gene expression in undifferentiated FRT cells. *BBA*, 1354, 171-181
- 37) Lonigro R., **De Felice M.**, Biffali E., Macchia P.E., Damante G., Asteria C. and Di Lauro R. (1996). Expression of Thyroid Transcription factor 1 gene can be regulated at the transcriptional and posttranscriptional levels. *Cell Growth & Differentiation*, 7, 251-261
- 38) Zannini MS., Acebron A., **De Felice M.**, Arnone M.I., Perez J.M., Santisteban P. and Di Lauro R. (1996). Mapping and functional role of phosphorylation sites in the Thyroid Transcription Factor I (TTF-1). *J. Biol. Chem.*, 271, 2249-54
- 39) **De Felice M.**, Damante G., Zannini MS., Francis-Lang H. and Di Lauro R. (1995). Redundant domains contribute to the transcriptional activity of the Thyroid Transcription Factor 1. *J. Biol. Chem.*, 270, 26649-56.
- 40) Di Lauro R., Damante G., **De Felice M.**, Arnone MI., Sato K., Lonigro R., Zannini MS. (1995). Molecular events in the differentiation of the thyroid gland. *J. Endocrinol. Invest.*, 18, 117-19
- 41) Zannini MS., **De Felice M.**, Sato K. and Di Lauro R. (1994). Transcription factors and differentiation of thyroid follicular cells. *Developmental Endocrinology*, P.C. Sizonenko, M.L.Aubert, J-DVassalli eds. Ares-Serono Publications, 80-87
- 42) Francis-Lang H., Zannini MS., **De Felice M.**, Berlingieri M.T., Fusco A. and Di Lauro R. (1992). Multiple mechanisms of interference between transformation and differentiation in thyroid cells. *Mol. Cell. Biol.*, 12, 5793-800
- 43) Ferrone S., Turco MC., Lamberti A., **De Felice M.**, Alfinito F., Tassone P., De Lorenzo F., Venuta S. (1992). Regulatory role of HLA Class I antigens in thymocytes and leukaemic T cell proliferation. *Molecular Biology of haematopoiesis*, 2, 649-60.

- 44) Lazzaro D., Price M., **De Felice** M. and Di Lauro R. (1991). The transcription factor TTF-I is expressed at the onset of thyroid and lung morphogenesis and in restricted regions of the foetal brain. *Development*, 113, 1093-104.
- 45) Turco M.C., Alfinito F., **De Felice** M., Lamberti A., Ferrone S. and Venuta S. (1991). T cell malignancies with mature phenotypes: altered cells cycle regulation by Class I molecules. *Blood*, 78, 2045-52.
- 46) **De Felice** M., Bond H., Pizzano R., Turco M.C., Valerio G., Lamberti A., Carandente P. and Venuta S. (1991). Identification and characterization of a T cell growth inhibitory factor produced by K562 erythromyeloid cells. *Cell.Immunol.*, 138, 55-63.
- 47) Guazzi S, Price M., **De Felice** M., Damante G., Mattei M.G. and Di Lauro R. (1990). Thyroid nuclear factor 1 (TTF-I) contains a homeodomain and displays a novel DNA binding specificity. *EMBO J.*,9, 3631-39
- 48) **De Felice** M., Carandente Giarrusso P., Lamberti A., Turco M.C., Valerio G., van Lier R.A.W., Yang S.Y., Ferrone S. and Venuta S. (1990). Mitogenic activity of anti CD28 MoAb CLB-CD28/1 on peripheral blood mononuclear cells and its cooperation with other anti T cell MoAb in the activation of purified T lymphocytes. *Tissue antigens*, 35, 12-18.
- 49) **De Felice** M., Turco M.C., Costanzo F., Corbo L., Ferrone S. and Venuta S. (1990). Inhibition by anti HLA Class I mAb of IL-2 receptor synthesis in lymphocytes stimulated with PHA-P. *Cell. Immunol.*, 126, 420-27.
- 50) Turco M.C., **De Felice** M., Alfinito F., Lamberti A., Costanzo F., Giordano M., Martinelli V., Rotoli B. and Venuta S. (1989). Proliferative pathways in CDI CD3 CD4 CD8 T-prolymphocytic leukemic cells. Analysis with monoclonal antibodies and cytokines. *Blood*, 74, 1651-57.
- 51) Carandente Giarrusso P., Lamberti A., Turco MC., Alfinito F., **De Felice** M., Van Lier R., Ferrone S., and Venuta S. (1989). Cooperation between mAb T144 (BL6-F4), ISE8 (CD28), and Q6/64 (HLA Class I) in inducing T-lymphocyte proliferation. *Leucocyte Typing IV*, W. Knapp et al eds., Oxford University Press, 357-58.
- 52) **De Felice** M., Turco M.C., Corbo L., Carandente Giarrusso P., Lamberti A., Valerio G., Temponi M., Costanzo F., Ferrone S. and Venuta S. (1989). Lack of a role of monocytes in the inhibition by monoclonal antibodies to monomorphic and polymorphic determinants of HLA Class I antigens of PHA-P induced peripheral blood mononuclear cell proliferation. *Cell.Immunol.* 122 , 164-177.
- 53) Turco M.C., **De Felice** M., Carandente Giarrusso P., Corbo L., Valerio G., Lamberti A., Alfinito F., Ferrone S. and Venuta S. Regulatory role of HLA Class I antigens in cell proliferation of normal and neoplastic T lymphocytes. *Pathology of Gene Expression*, Serono Symposia, Raven Press, 57-64.
- 54) Ferrone S., **De Felice** M., Turco M.C., Corbo L. and Venuta S. (1988). Effect of anti HLA class I monoclonal antibodies on the proliferation of T cells induced by PHA-P; Comparison with the effect on T cell activation via CD2 and CD3 pathways. *MHC + X*, Pavol Ivanyi ed. Springer-Verlag, 100-06.
- 55) Turco M.C., **De Felice** M., Yang S.Y., Ferrone S. and Venuta S. (1988). Differential modulation by anti- HLA Class I monoclonal antibodies of T cell proliferation induced via CD2 and CD3 pathways. *Immunobiology of HLA*, Springer-Verlag, Vol.II, 147-50.
- 56) Turco M.C., **De Felice** M., Corbo L., Carandente Giarrusso P., Yang S.Y., Ferrone S. and Venuta S. (1988). Enhancing effect of anti HLA Class I monoclonal antibodies on the proliferation of T cells activated via CD2 pathway. *J.Immunol.*, 141, 2275-81.

- 57)Morrone G., Corbo L., Turco M.C., Pizzano R., **De Felice M.**, Bridges S. and Venuta S. (1988). Transferrin - like autocrine growth factor, derived from T-lymphoma celles, that inhibts normal T-cell proliferation. *Cancer Res.*,48, 3425-29.
- 58)**De Felice M.**, Turco M.C., Carandente Giarrusso P., Corbo L., Pizzano R., Martinelli V., Ferrone S. and Venuta S. (1987). Differential regulatory role of monomorphic and polymorphic determinants of HLA Class I antigens in monoclonal antibody (MoAb) OKT3- induced T cell proliferation. *J. Immunol.*, 139, 2683-89.
- 59)Turco M.C., **De Felice M.**, Del Vecchio L., Lo Pardo C., Pace E., Vacca C., Zappacosta S. and Venuta S. (1987). Role of antigens recognized by the activation panel in T lymphocyte proliferation and IL-2 regulation of their expression. *Leukocyte Typing III*, McMichael et al. eds. Oxford University Press, Oxford, 536-38
- 60)Del Vecchio L., **De Felice M.**, Turco M.C., Maio M., Pace E., Lo Pardo C., Vacca C., Venuta S., Zappacosta S.. (1986). T-activation antigens: kinetics of apparence and effect on cell proliferation studied with monoclonal antibodies. *Leukocyte typing II*, E.L. Reinherz, B.F. Haynes, L.M. Nadler, I.D. Bernstein eds. Springer-Verlag, New York, 453-61.
- 61)Corbo L., Pizzano R., Scala G., Morrone G., **De Felice M.**, Turco M.C., Carandente Giarrusso P., Venuta S. (1985). Gene cloning and physiopathology of interleukins. *Cell Membranes and Cancer*, T. Galeotti et al. eds. Elsevier Science Publishers B.V., 375-81.
- 62)Turco M.C., **De Felice M.**, Corbo L., Morrone G., Mertelsmann R., Ferrone S., and Venuta S. (1985). Regulatory role of a monomorphic determinant of HLA Class I antigens in T cell proliferation. *J. Immunol.*, 135, 2268-73.
- 63)Zappacosta S., Maio M., **De Felice M.**, Valentino R. (1985). The association between congenital adrenal hyperplasia and HLA in Southern Italy. *Congenital Adrenal Hyperplasia*, M.I. New editor. *Annals of New York Academy of Sciences*, vol 458, 46-51.
- 64)Iaffaioli R.V., Maio M., Ruggiero G., **De Felice M.**, Ungaro A., Del Vecchio L., Rosato G.B., Bianco A.R., Zappacosta S. (1985). HLA and prognostic factors in primary breast cancer. *Int. J. Cancer*, 35 , 581-585.
- 65)Panza N., Del Vecchio L., Maio M., **De Felice M.**, Lombardi G., Minozzi M., Zappacosta S. (1982). Strong association between an HLA-DR antigen and thyroid carcinoma. *Tissue Antigens*, 20 , 155-58.
- 66)Zappacosta S., **De Felice M.**, Fiore M., Ferrara G.B. (1980). The HLA system in the Campania region: a genetic study. *Tissue Antigens*, 16, 286-93.
- 67)Zappacosta S., **De Felice M.**, Fiore M., Ferrara G.B. (1980). The pattern of HLA antigens in two Italian regions. *La ricerca Clin. Lab.*, 10, 405-10.
- 68)Santoiani P., **De Felice M.**, Ayala F., Budillon G., Zappacosta S. (1980). A novel association between HLA and Disease: porphyria cutanea tarda and HLA-Aw32. *Dermatologica*, 160, 371-75.
- 69)Zappacosta S., **De Felice M.**, Minozzi M., Lombardi G., Valentino R., Vanacore G. (1978). HLA and congenital adrenal hyperplasia. *Lancet*, ii , 524.