

## Relazione sulla destinazione del contributo 5XMILLE percepito nell'anno 2018

### 1. Presentazione del Centro di Ricerche Biogem

Biogem è una società consortile tra CNR, Stazione zoologica 'Anton Dohrn' di Napoli, Consorzio per l'Area di Ricerca di Trieste, Università "Federico II" di Napoli, Università degli Studi della Campania 'Luigi Vanvitelli', Università di Milano-Bicocca, Università del Sannio, Università di Foggia, Università Suor Orsola Benincasa di Napoli, Università Lumsa di Roma, Università di Udine, Camera di Commercio di Avellino e Comunità Montana dell'Ufita.

Le attività scientifiche si articolano in numerosi laboratori, impegnati nelle aree ricerca e service, con un centro di saggio per la sperimentazione regolatoria, dotato di certificazione ministeriale di conformità ai principi della Buona Pratica di Laboratorio (BPL). Si tratta di uno standard di gestione che assicura l'alta qualità degli studi condotti e dei dati sperimentali prodotti, utilizzabili ai fini della validazione di nuovi farmaci e dispositivi medici. Biogem, in particolare, è l'unico centro di ricerca del Mezzogiorno abilitato per studi di tossicità e biocompatibilità.

Punto di raccordo per le attività svolte in vari dipartimenti è lo stabulario, impegnato a realizzare modelli murini, anche transgenici, di malattie umane, e recentemente ampliatisi con una sezione dedicata ai modelli di zebrafish.

A partire dal mese di aprile del 2020, nel quadro dell'emergenza Covid19, è poi nato un team multidisciplinare, impegnato nella refertazione di tamponi rino-faringei.

Tel. +39 0825 881811  
Fax +39 0825 881812

[www.biogem.it](http://www.biogem.it)  
[biogem@biogem.it](mailto:biogem@biogem.it)  
[biogem@pec.it](mailto:biogem@pec.it)



Cert. n° IT236996

**Dati fiscali:**  
Biogem s.ca.r.l.  
Via Camporeale - Pal. Telematica  
83031 Ariano Irpino (AV)  
Capitale sociale: E 197.600.00 i.v.  
Partita IVA, Codice Fiscale  
e Numero di Iscrizione del Registro  
delle Imprese di Avellino  
02071230649  
REA 133956

Biogem ha acquisito la qualifica di Organismo di Formazione con Decreto n.172 del 04/11/2011 dell'Agenzia per il lavoro e l'istruzione della Regione Campania. In quest'ambito, si segnala il programma University Industry Internship Program (UIIP), consistente in corsi di formazione per laureati, finanziati da imprese che ne commissionano il profilo. Tali corsi, incentrati sulle tematiche connesse alla bioinformatica e alle ICT (Information and Communication Technologies) sono realizzati da uno staff Biogem, che si avvale di docenti specificamente reclutati, provenienti sia dal mondo accademico e della ricerca, sia da quello delle professioni. Nel corso degli ultimi anni del Programma UIIP sono stati formati e avviati al lavoro circa 1.500 allievi e sono state coinvolte oltre 50 aziende di primaria importanza, come Engineering, Reply, Ericsson, BNL, Poste Italiane, TIBCO Academy, Meware Academy, SAS Academy, Accenture Academy e TI&M. Il placement medio è del 95%.

Nei laboratori di ricerca Biogem vengono realizzati progetti di dottorato, in collaborazione con varie università campane e nazionali, su tematiche di grande attualità nell'ambito della ricerca scientifica. Attualmente ne sono in corso una ventina.

Biogem può inoltre contare su un'attività seminariale, svolta da docenti interni ed esterni, e spalmata lungo tutto l'anno.

Nell'ambito della diffusione della cultura scientifica, mission consolidata dell'istituto, rilevante è il Museo di Storia della Terra e della Vita Biogeo, realizzato in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e caratterizzato da un ampio ricorso a tecnologie multimediali.

Sempre sul fronte dell'alta divulgazione, Biogem organizza ogni anno, agli inizi di settembre, il meeting 'Le Due Culture', ispirato al saggio omonimo di Charles Percy Snow, alla ricerca di un nuovo paradigma culturale, in grado di

Tel. +39 0825 881811  
Fax +39 0825 881812

[www.biogem.t](http://www.biogem.t)  
[biogem@biogem.it](mailto:biogem@biogem.it)  
[biogem@pec.it](mailto:biogem@pec.it)



Cert. n° IT236996

**Dati fiscali:**  
Biogem s.ca.r.l.  
Via Camporeale - Pal. Telematica  
83031 Ariano Irpino (AV)  
Capitale sociale: E 197.600.00 i.v.  
Partita IVA, Codice Fiscale  
e Numero di Iscrizione del Registro  
delle Imprese di Avellino  
02071230649  
REA 133956

superare la storica dicotomia tra scienze umane e scienze esatte. La rassegna, animata in tutte le 12 edizioni fino ad ora svolte da numerosi premi Nobel e da alti rappresentanti del mondo della cultura, ha visto la partecipazione, nel 2018, del Presidente della Repubblica, Sergio Mattarella. Biogem svolge, infine, un ruolo di incubatore di aziende nel settore della ricerca biotecnologica e dell'Information and Communication Technology, con rilevanti ricadute sul territorio in termini occupazionali (oltre 60 persone occupate).

## 2. Attività svolte con il contributo 5XMille 2018

Il contributo ricevuto ha consentito:

- il mantenimento dei brevetti, in particolare:
  1. Cyclohexanone derivatives
  2. Retinoid Derivatives With Antitumor Activity
- Le pubblicazioni *open access* di lavori scientifici.

Tel. +39 0825 881811  
Fax +39 0825 881812

[www.biogem.t](http://www.biogem.t)  
[biogem@biogem.it](mailto:biogem@biogem.it)  
[biogem@pec.it](mailto:biogem@pec.it)

Ariano Irpino, 28/06/2021

Il Direttore Amministrativo



Cert. n° IT236996

**Dati fiscali:**  
Biogem s.ca.r.l.  
Via Camporeale - Pal. Telematica  
83031 Ariano Irpino (AV)  
Capitale sociale: E 197.600,00 i.v.  
Partita IVA, Codice Fiscale  
e Numero di Iscrizione del Registro  
delle Imprese di Avellino  
02071230649  
REA 133956