

# ACCADEMIA NAZIONALE ITALIANA DI ENTOMOLOGIA

## *Giuseppe GARGIULO*

Luogo di nascita: Castellammare di Stabia (NA)

Data di nascita: 22 marzo 1954

Posizione attuale:

- Professore Ordinario di Genetica presso il Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie dell'Università di Bologna. Via Selmi 3 - 40126 Bologna. Tel. 0512094184; Fax. 0512094286;  
e-mail: giuseppe.gargiulo@unibo.it

Attività Scientifica

Il Prof. Gargiulo ha circa 30 anni di attività di ricerca focalizzata principalmente allo studio genetico e molecolare dello sviluppo. Nel corso della sua intensa attività scientifica il Prof. Gargiulo ha svolto studi sul controllo dell'espressione genica, affrontata sia mediante l'analisi della struttura della cromatina, sia mediante dissezione degli elementi regolativi sia in cis che in trans di geni specifici. Nel 1987 il Prof. Gargiulo ha messo a punto per la prima volta in Italia la tecnica per l'ottenimento di linee transgeniche di *Drosophila*. I suoi studi attuali riguardano sia l'analisi genetica molecolare dei processi differenziativi che controllano lo sviluppo di *Drosophila*, che l'utilizzo della *Drosophila* come sistema modello per l'analisi funzionale di geni eterologhi espressi durante lo sviluppo di *Drosophila*. Nel corso della sua attività di ricerca il Prof. Gargiulo ha collaborato, e attualmente collabora, con vari gruppi di ricerca sia italiani che stranieri. Il Prof. Gargiulo è stato relatore su invito in numerosi congressi nazionali e internazionali e in seminari ufficiali di Istituzioni Accademiche e di Ricerca, italiane e straniere.

L'attività scientifica del Prof. Gargiulo è stata svolta in importanti laboratori italiani e stranieri:

- Maggio 1976-Ottobre 1978: studente interno presso l'Istituto di Biologia Generale e Genetica dell'Università di Napoli.
- Novembre 1978-Luglio 1980: ospite dell'Istituto di Biologia Generale e Genetica dell'Università di Napoli.
- Luglio 1980-Luglio 1981: Research Associate presso il Biochemical Sciences Department dell'Università di Princeton, N.J. - U.S.A.
- Luglio 1981-Maggio 1984: Research Associate presso il Biology Department dell'Università di Rochester, N.Y. - U.S.A.
- Maggio 1984-Maggio 1987: Ricercatore presso il Dipartimento di Genetica, Biologia Generale e Molecolare dell'Università di Napoli.
- Maggio 1987-Novembre 1992: Ricercatore Confermato presso il Dipartimento di Genetica, Biologia Generale e Molecolare dell'Università di Napoli.
- Gennaio 1986-Gennaio 1993: Incaricato di Ricerca presso l'Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica, CNR, Napoli.

Accademia Nazionale  
Italiana di Entomologia  
Via Lanciola, 12/A  
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921  
Fax: 055 209 177  
E-mail:

info@accademiaentomologia.it



CEREBRO FAVCIBVS VTERO  
AB ORBIS ORIGINE  
TENENT

- Dicembre 1989: Visiting Scientist presso l'Institut fur Genetik und Mikrobiologie, LMU Munchen, Germany.
- Luglio-Settembre 1992: Visiting Professor presso il Department of Cellular and Developmental Biology, Harvard University, Cambridge U.S.A.
- Novembre 1992-Novembre 2007: Professore Associato di Genetica Molecolare presso il Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale dell'Università di Bologna.
- 1992-2007: Professore Associato di Genetica Molecolare presso il Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale dell'Università di Bologna.
- 2007-2010: Professore Straordinario di Genetica presso il Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale dell'Università di Bologna.
- Nell'2010 è stato nominato Professore Ordinario di Genetica presso il Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale dell'Università di Bologna. Attualmente è afferente al neoformato Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie dell'Università di Bologna.

#### Attività Didattica

Il Prof. Gargiulo ha svolto da sempre una intensa attività didattica ed è attualmente titolare del corso di Genetica della Laurea Triennale in Scienze Biologiche dell'Università di Bologna.

Dal 1992 al 2005. Docente di Genetica dello Sviluppo della Scuola di Specializzazione in Genetica Applicata dell'Università di Bologna.

Il Prof. Gargiulo è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare dell'Università di Bologna.

Appartenenza ad Accademie, Società Scientifiche ed attività editoriale

- Membro dell'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna.
- Membro della Society for Developmental Biology.
- Membro della Associazione Genetica Italiana, della quale è stato Consigliere dal 1994 al 1997
- Membro del comitato editoriale della rivista "Entomologia".

#### Finanziamenti ottenuti

Le attività scientifiche sviluppate dal Prof. Gargiulo sono state sostenute dai seguenti finanziamenti:

- 1986-1988 Responsabile di una unità operativa del Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale e di Rilevante Interesse per lo Sviluppo della Scienza
- MPI40%: Struttura e Funzione del Cromosoma Eucariote, con programma a finanziamento annuale: Regolazione della espressione genica in *D. melanogaster*.
- 1989-1996 Componente di una Unità Operativa del Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale e di Rilevante Interesse per lo Sviluppo della Scienza
- MURST40%: Struttura e Funzione del Cromosoma Eucariote.
- 1996-1998 Responsabile di una unità operativa del progetto "Apoptosis" finanziata dall'Università di Bologna.
- 1998-2000 Responsabile di una unità operativa del progetto "Regolazione molecolare dello sviluppo" cofinanziato dal MURST e dall'Università di Bologna nell'ambito dei Programmi di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale.
- 1999-2001 Responsabile di una unità operativa del progetto "Segnali mo-

Accademia Nazionale  
Italiana di Entomologia  
Via Lanciola, 12/A  
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921  
Fax: 055 209 177  
E-mail:

info@accademiaentomologia.it



CEREBRO FAVCIBVS VTERO  
AB ORBIS ORIGINE  
TENENT

lecolari nel differenziamento cellulare" finanziata dall'Università di Bologna.

-2000-2001 Responsabile di una unità operativa del progetto " Approcci Molecolari e genetici allo studio di patologie " finanziata dall'Università di Bologna.

-2000-2002 Responsabile di una unità operativa del progetto " Processi molecolari della determinazione del sesso e gametogenesi in *Drosophila melanogaster* e *Ceratitis capitata*" cofinanziato dal MURST e dall'Università di Bologna nell'ambito dei Programmi di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale.

-2001-2002 Responsabile di una unità operativa del progetto " Biologia della riproduzione e dello sviluppo " finanziata dall'Università di Bologna.

-2003-2004 Responsabile di una unità operativa del progetto "Meccanismi e segnali molecolari della sopravvivenza cellulare " finanziata dall'Università di Bologna.

-2004-2006 Responsabile di una unità operativa del progetto "Nuove strategie di controllo degli insetti con geni di antagonisti naturali" cofinanziato dal MIUR e dall'Università di Bologna nell'ambito dei Programmi di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale.

-2006-2008 Responsabile di una unità operativa del progetto "Sviluppo di nuovi bioinsetticidi" cofinanziato dal MIUR e dall'Università di Bologna nell'ambito dei Programmi di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale.

-2007-2008 Coordinatore del progetto bilaterale Italia-Quebec "Meccanismi molecolari del differenziamento e di patologie delle cellule germinali" finanziato dal Ministero degli Affari Esteri nell'ambito dei Progetti di Grande Rilevanza.

2011 e 2013 Coordinatore del progetto bilaterale Italia-Quebec "Meccanismi molecolari di controllo traduzionale e patologie del differenziamento delle cellule germinali e dello sviluppo" finanziato dal Ministero degli Affari Esteri nell'ambito dei Progetti di Grande Rilevanza.

Dal 1992 a tutt'oggi ha ottenuto finanziamenti sui Progetti di Ricerca "ex quota 60%" (RFO) della Università di Bologna.

#### Collaborazioni in corso

- Prof. Francesco Pennacchio, Dipartimento di Agraria – Laboratorio di Entomologia "E. Tremblay", Università di Napoli 'Federico II', Portici (NA), Italy
- Prof. Tien Hsu, 2Department of Medicine, Boston University School of Medicine, Boston, Massachusetts 02118, USA.
- Prof. Paul Lasko, Department of Biology and Developmental Biology Research Initiative, McGill University, Montreal, Québec, Canada

Accademia Nazionale  
Italiana di Entomologia  
Via Lanciola, 12/A  
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921  
Fax: 055 209 177  
E-mail:

info@accademiaentomologia.it



CEREBRO FAVCIBVS VTERO  
AB ORBIS ORIGINE  
TENENT

Accademia Nazionale  
Italiana di Entomologia  
Via Lanciola, 12/A  
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921  
Fax: 055 209 177  
E-mail:

[info@accademiaentomologia.it](mailto:info@accademiaentomologia.it)



CEREBRO FAVCIBVS VTERO  
AB ORBIS ORIGINE  
TENENT