

Giulia Barbieri

FORMAZIONE

- 2011 Dottorato in Scienze Genetiche e Biomolecolari, Scuola di Dottorato in Scienze della vita "Camillo Golgi", Università degli Studi di Pavia.
Titolo della tesi: Silencing of cellular prion protein (PrPC) induces autophagy-dependent cell death in glioma cells.
Supervisore scientifico: Dott. Sergio Comincini.
- 2008 Diploma di licenza, Istituto Universitario di Studi Superiori (IUSS) di Pavia.
- 2007 Laurea Specialistica in Biologia Sperimentale e Applicata, Università degli Studi di Pavia. Voto finale: 110/110 con lode
- 2005 Laurea Triennale in Scienze biologiche, Università degli Studi di Pavia.
Voto finale: 110/110 con lode

ATTUALE POSIZIONE

- 06.2019 – presente Ricercatore a tempo determinato (contratto RTD –tipo A, SSD BIO/18) presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Pavia.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 07.2018 – 05.2019 Titolare di una borsa per attività di ricerca sulla tematica "Studio del ruolo del regolatore trascrizionale CodY nella patogenesi della meningite perinatale da Streptococco di Gruppo B" presso il laboratorio di Genetica Molecolare dei Microrganismi, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Pavia.
- 11.2017 – 06.2018 Titolare di una borsa per attività di ricerca sulla tematica "Screening ed ottimizzazione dell'espressione di attività larvicide di origine batterica nei confronti di *Ae. albopictus* (zanzara tigre)" presso il laboratorio di Genetica Molecolare dei Microrganismi, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Pavia. Responsabile scientifico: Prof.ssa Alessandra Albertini
- 06.2011 – 10.2017 Assegnista di ricerca nel laboratorio di Genetica Molecolare dei Microrganismi, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Pavia. Responsabile scientifico: Prof.ssa Alessandra Albertini
- Tematiche di ricerca:
- 11.2015 – 10.2017 "Identificazione di insetticidi biologici da batteri per il controllo di *Ae. albopictus*"
- 06.2014 – 10.2015 "Regolazione dell'espressione genica in *Bacillus* durante la fase stazionaria".
- 06.2011 – 05.2014 "*Bacillus* evolution engineering via protoplast fusion and genome shuffling: creating hybrid strains for secondary metabolites production"
- 09.2012 – 01.2013 "Short term visiting research scholar" nel laboratorio del Professor Abraham L. Sonenshein, Department of Molecular Biology and Microbiology, Tufts University School of Medicine, Boston (Massachusetts, USA). Tematica dell'attività di ricerca: studio del ruolo del regolatore trascrizionale CodY nel controllo dell'espressione di geni di *Bacillus subtilis* codificanti proteasi extracellulari.
- 11.2010 – 04.2011 Titolare di una borsa per attività di ricerca sulla tematica "Induzione di autofagia in cellule tumorali gliali umane" presso il laboratorio di Oncogenomica Funzionale, Dipartimento di Genetica e Microbiologia "A. Buzzati Traverso", Università degli Studi di Pavia. Responsabile scientifico: Dott. Sergio Comincini.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- 2019 – presente Titolare di 3 CFU del corso “Genetica e Biotecnologie microbiche”, Laurea Magistrale in Biotecnologie Avanzate, Settore Scientifico Disciplinare BIO/18 - Genetica, Università degli Studi di Pavia.
- 2014 – 2017 Lezione sulla tematica “Tecniche di Next Generation Sequencing e loro applicazioni”, insegnamenti di Genetica Molecolare (Laurea Triennale in Biotecnologie) e di Fondamenti di Biologia e Genetica – Modulo di Genetica Umana (Laurea Magistrale in Bioingegneria), Università degli Studi di Pavia. Titolare dei corsi: Prof.ssa Alessandra Albertini.
- 2011 – 2015 Cultore della materia per il corso di “Genetica Molecolare”, Laurea Triennale in Biotecnologie, Settore Scientifico Disciplinare BIO/18 - Genetica, Università degli Studi di Pavia.
- 2009 – 2015 Responsabile di seminari didattici per il corso “Laboratorio Integrato di Biologia Sperimentale”, Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, Università degli Studi di Pavia.

RICONOSCIMENTI

- 2010 Selezionata dallo Scientific Review Panel del Lindau Council come una dei 500 giovani ricercatori partecipanti al 60th Interdisciplinary Meeting of Nobel Laureates, 27 Giugno – 2 Luglio 2010, Lindau (Germania).

INCARICHI ISTITUZIONALI

- 2020 Proponente del programma di dottorato in “Genetica, biologia molecolare e cellulare”, Università di Pavia

FINANZIAMENTI

- 2018 – 2021 Fondazione Cariplo – Progetto 2017-0785 “Exploring the role of the transcriptional regulator CodY in the pathogenesis of neonatal Group B streptococcal meningitis”
Ruolo: PI
- 2018 – 2019 Università degli studi di Pavia –INROAD Grant 2018 “Coordination of Metabolism and Virulence in Group B *Streptococcus* “
Ruolo: PI
- 2016 – 2018 Consorzio Italbiotec – Progetto “ERC –TRAIN: New Training Tools for Improving ERC Starting Grant Success in Lombardy”
Ruolo: Partecipante

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Autrice (<http://orcid.org/0000-0001-6622-5876>) di 12 pubblicazioni su riviste internazionali *peer-reviewed* (di cui 5 senza il proprio supervisore scientifico di dottorato e 4 a primo nome).

1 capitolo di libro.

23 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali (di cui 3 selezionate per presentazione orale).

h-index scopus: 8 (Aprile 2020)

Citazioni totali: 116 (Aprile 2020)