

GIULIA FIORENTINO

FORMAZIONE

- **2021/02/23**: **Dottorato** in "Tecnologie per la Salute, Bioingegneria e Bioinformatica" (XXXIII ciclo) presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Pavia, con voto finale "Ottimo", discutendo una tesi dal titolo: "Digital 3D functional atlas of the mouse ovary" - Relatore Prof. Maurizio Zuccotti, PhD program chair Prof.ssa Silvana Quaglini.
- **2017/07/27**: **Laurea Magistrale** in Molecular Biology and Genetics (Classe LM-6 - Classe delle Lauree Magistrali in Biologia) presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Pavia, con votazione finale 110/110 e lode, discutendo una tesi svolta presso il Laboratorio di Genetica Molecolare dal titolo: "Expression in *Bacillus subtilis* of the *cry11Aa* δ -endotoxin gene of *Bacillus thuringiensis israelensis* under the control of the *aprE* promoter confers larvicidal activity towards *Aedes albopictus*" - Relatore Prof.ssa Alessandra Albertini, Correlatore Dott.ssa Giulia Barbieri.
- **2015/03/27**: **Laurea** in Scienze Biologiche (Classe L-13 - Classe delle Lauree Triennali in Scienze Biologiche) presso l'Università degli Studi di Palermo, con votazione finale 110/110 e lode, discutendo una tesi svolta presso l'Ospedale "Villa Sofia-Cervello" di Palermo dal titolo: "I markers cromosomici nelle indagini citogenetiche prenatali e postnatali" - Tutor Prof. Fabio Caradonna e Dott.ssa Marcella Vita Mazara.
- **2011/07**: **Diploma** di maturità classica presso il "Liceo Classico Meli" di Palermo con voto finale 100/100.

ATTUALE POSIZIONE

- **2022/02/01**: **Ricercatore a tempo determinato** (contratto RTD –tipo A, SSD BIO/06) presso il Laboratorio di Biologia dello Sviluppo, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Pavia, Italia.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- **2020/12/01-2022/01/31**: Titolare **borsa di ricerca** sulla tematica "Ricostruzione di un atlante funzionale in 3D dell'ovario di topo", Laboratorio di Biologia dello Sviluppo, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Pavia, Italia.
- **2020/03/01-04/30**: **Visiting PhD student**, Center for X-ray Analytics, EMPA, Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology, Zurigo, Svizzera.
- **2019/12/12**: **Abilitazione** alla professione di Biologo con un voto finale di 200/200, presso l'Università degli Studi di Pavia, Italia.

ATTIVITÀ DIDATTICA E DI TUTORAGGIO

- **2022**: **Attività didattica** nel master di II livello “Biologia e biotecnologie della riproduzione: dalla ricerca alla clinica”, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Pavia, Italia.
- **2022**: Responsabile di **seminari didattici** nel corso Biologia della Cellula Animale e Vegetale - modulo di Biologia della Cellula Animale (laurea triennale in Biotecnologie), Università degli Studi di Pavia, Italia.
- **2020 - oggi**: **Cultore della materia** per i corsi di: Biologia dello sviluppo e delle cellule staminali (SSD BIO/06) e Biologia della Cellula Animale (SSD BIO/06), laurea triennale in Biotecnologie; Developmental Biology (SSD BIO/06), laurea magistrale in inglese Molecular Biology and Genetics; Biologia dello sviluppo e delle cellule staminali (SSD BIO/06), laurea magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata; Biotecnologie della riproduzione (SSD BIO/06), laurea magistrale in Biotecnologie Avanzate. Per tutti i corsi partecipa come componente delle commissioni d’esame.
- **2019 - oggi**: **Tutor** per “Esercitazioni al microscopio ottico per l’osservazione dei preparati istologici” nel corso di Citologia e Istologia (laurea in Scienze e Tecnologie per la Natura), Università degli Studi di Pavia, Italia.
- **2019 - 2021**: Responsabile di **seminari didattici** nel corso Biologia Animale - modulo citologia e Istologia (laurea triennale in Scienze e Tecnologie per la Natura), Università degli Studi di Pavia, Italia.
- **2017 - oggi**: **Attività seminariale** nei corsi di Developmental Biology (laurea magistrale in Molecular Biology and Genetics), Biotecnologie della Riproduzione (laurea magistrale in Biotecnologie Avanzate), Biologia dello sviluppo e delle cellule staminali (laurea triennale in Biotecnologie), Biologia dello sviluppo e delle cellule staminali (laurea magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata), Ingegneria Tissutale e Laboratorio (laurea magistrale in Bioingegneria), Università degli Studi di Pavia, Italia.

CORSI DI SPECIALIZZAZIONE

- **2020/09/7-10**: XXXIX Scuola Annuale di Bioingegneria
Titolo: “AI-enabled health care: from decision support to autonomous robots”. Organizzatori: Gruppo Nazionale di Bioingegneria (GNB). Online.
- **2019/09/09-12**: XXXVIII Scuola Annuale di Bioingegneria
Titolo: “Advanced bioengineering methods, technologies and tools in surgery and therapy”. Organizzatori: Gruppo Nazionale di Bioingegneria (GNB). Bressanone, Italia.
- **2019/07/08-13**: EMBL Course
Titolo: “Super-Resolution Microscopy”. Organizzatori: European Molecular Biology Laboratory (EMBL). EMBL Heidelberg, Germania.

- **2018/09/10-13**: XXXVII Scuola Annuale di Bioingegneria
Titolo: “Immagini Biomediche: Nuove tendenze in tecnologia, metodi e applicazioni”.
Organizzatori: Gruppo Nazionale di Bioingegneria (GNB). Bressanone, Italia.
- **2018/06/04-08**: Summer School
Titolo: “SummeR School - Data Mining and Data Analysis with R”. Responsabile: Dott. Davide Gentilini. Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento, Università degli Studi di Pavia, Italia.

PREMI

- **2021/06/22**: Best oral presentation award nella sezione “Advanced tools in developmental biology” per la presentazione “Digital 3D reconstruction of the mouse ovary”, 66° convegno GEI-SIBSC, Milano.
- **2020/11/20**: Best poster award (*ex aequo*) per il poster “3D micro-Computed Tomography reconstruction of the adult mouse ovary”, MyDEV2020, Milano.

ISCRIZIONE A SOCIETÀ

- **2022**: Società Italiana Embriologia Riproduzione e Ricerca (SIERR)
- **2018 - oggi**: European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Autrice (<https://orcid.org/0000-0002-6163-9428>) di 5 pubblicazioni in estenso su riviste internazionali indicizzate su Web of Knowledge e Scopus e da 11 comunicazioni a congresso, di cui 5 come relatrice.

h-index Scopus: 2 (Febbraio 2022)

Citazioni totali: 8 (Febbraio 2022)

Pavia, 3 Febbraio 2022

Firma

