

PERSONAL INFORMATION

Giulia Fiorentino



 Via tritone / 13, 90147 Palermo (Italy)
 (+39)3207488875  (+39)0382986270
 giulia.fiorentino01@universitadipavia.it
 <https://www.linkedin.com/in/giulia-fiorentino-51434314a/>

Sex Female | Date of birth 12/01/1993 | Nationality Italian

EDUCATION AND TRAINING

01/10/2017–Present

Dottorato di Ricerca in Tecnologie per la Salute, Bioingegneria e Bioinformatica

Università degli studi di Pavia, Pavia (Italy)

- Classification, quantification and 3D- localization of follicles into the mammalian ovary;
- *in silico* modeling.

01/10/2015–27/07/2017

Laurea Magistrale in Molecular Biology and Genetics conseguita il 27/07/2017 con votazione 110/110 con lode

Università degli studi di Pavia, Pavia (Italy)

Tesi svolta presso il Laboratorio di Genetica Molecolare e intitolata "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*".

Competenze acquisite:

- Cellular Biology: Gram-positive and -negative culture techniques in solid and liquid media, growth and survival curves, sporulation;
- Molecular Biology: Chromosomic and plasmidic DNA extraction from gram-positive and gram-negative bacteria, PCR amplification, design of primers for PCR, SDS-PAGE, plasmid preparation for heterologous protein expression, ligation, bacterial transformation, Electrophoresis.

22/09/2011–27/03/2015

Laurea Triennale in Scienze Biologiche conseguita il 27/03/2015 con votazione 110/110 con lode

Università degli studi di Palermo, Palermo (ita)

Tesi svolta presso l'Ospedale "Villa Sofia-Cervello" di Palermo e intitolata "I markers cromosomici nelle indagini citogenetiche prenatali e postnatali"

Competenze acquisite:

Human cells culture, extraction of chromosomes from fetal blood samples, chorial, amniotic fluid, peripheral blood, Slide preparation, G-banding using Trypsin and Giemsa (GTG), analysis of the karyotype under light microscope for the detection of Aneuploidy and chromosomal rearrangements.

15/09/2005–12/07/2011

Diploma di Maturità Classica con votazione 100/100

Liceo Classico "Giovanni Meli", Palermo (Italy)

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s)

Italian

Other language(s)

UNDERSTANDING	SPEAKING	WRITING
---------------	----------	---------

	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Inglese	C1	C2	B2	B2	C1
Diploma in lingua inglese PET					

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
 Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills

- Ottime capacità di comunicazione;
- Disponibilità all'apprendimento e all'approfondimento di nuove tematiche secondo un approccio interdisciplinare;
- Ottima predisposizione a lavorare e collaborare in un gruppo di lavoro multiculturale.

Organisational / managerial skills

- Affidabilità e capacità di organizzare autonomamente il lavoro definendo le priorità ed assumendo responsabilità (acquisite non esclusivamente durante la formazione universitaria);
- Predisposizione all'ordine e alla precisione.

Job-related skills

- Buona attitudine ad imparare velocemente ad utilizzare nuovi strumenti di lavoro e competenze tecniche relative ad un campo specifico;
- Buona capacità di insegnamento delle conoscenze acquisite.

Digital competence

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Independent user	Independent user	Basic user	Independent user	Basic user

Digital competences - Self-assessment grid

- Ottima conoscenza di Microsoft Office e simili;
- Discreta conoscenza del linguaggio di programmazione R;
- Buona padronanza di Sequence Alignment software (BLAST, FASTA, BLAT);
- Buona padronanza di browser come NCBI, UCSC, PubMED, Entrez, GeneBank.

Driving licence B

ADDITIONAL INFORMATION

Publications

- Ursino E., Barbieri G., Gabrieli P., Fiorentino G., Mamberti S., Gasperi G., Albertini A.M., 2017: Expression of *Bacillus thuringiensis israelensis* toxin genes in *Bacillus subtilis* for tiger mosquito control. Poster presented at "19th International Conference on Bacilli & Gram - Positive Bacteria" - Berlin, 11-15 June 2017.
- Mamberti S., Ursino E., Barbieri G., Gabrieli P., Fiorentino G., Leonardi C., Tosini G., Gasperi G., Albertini A.M., 2017: Identification of new bacterial species with insecticidal activities towards *Aedes albopictus* larvae. Poster presented at "3rd International Workshop on *Aedes albopictus*, the Asian tiger mosquito" - Università degli Studi di Pavia, 10-12 Aprile 2017.