



Francesca Esposito

Curriculum Vitae

Profilo

Dottoranda in genetica e biologia molecolare all'istituto IGM-CNR di Pavia, nel laboratorio Fagagna-Francia. Laureata con Lode all'Università di Milano-Bicocca. Precedenti esperienze come stagista in laboratori di genetica e immunologia.

Educazione

- Ottobre 2020– presente **Dottoranda**, *Università degli Studi di Pavia*, Pavia, Italia.
Programma in genetica, biologia molecolare e cellulare.
- Ottobre 2018–Luglio 2020 **Laurea Magistrale**, *Università degli studi di Milano-Bicocca*, Milano, Italia.
Laureata con Lode nel corso di laurea in Biotecnologie Industriali
- Ottobre 2015–Luglio 2018 **Laurea Triennale**, *Università di Milano-Bicocca*, Milano, Italia.
Laureata con Lode nel corso di laurea in Biotecnologie
- Settembre 2010–Luglio 2015 **Diploma scientifico**, *Liceo Scientifico Leonardo da Vinci*, Gallarate, Italia.
Voto di maturità– 92/100

Tesi Magistrale

- Titolo *Ruolo della proteina Dpb4 nella riparazione del danno a doppio filamento del DNA e modulazione della risposta di checkpoint*
- Supervisore Professoressa Maria Pia Longhese, Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, Università di Milano-Bicocca, Milano, Italia

Tesi Triennale

- Titolo *Transizione di fase nella formazione di nuage, organelli nucleari senza membrana*
- Supervisore Professoressa Stefania Brocca, Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, Università di Milano-Bicocca, Milano, Italia

Precedent esperienza in laboratorio

Stagista, laurea magistrale

- settembre 2019–Luglio 2020 **Tesista magistrale**, LABORATORIO DI GENETICA MOLECOLARE LONGHESE , Università degli studi di Milano-Bicocca, Milano, Italia.
2020 Tesi sperimentale sul ruolo della proteina istonica Dpb4 nel processo di resection. Utilizzo di tecniche di biologia molecolare e genetica

Stagista, laurea triennale

- Aprile 2018–Luglio 2018 **Stagista**, LABORATORIO DI IMMUNOLOGIA GRANUCCI, Università di Milano-Bicocca, Milano, Italia.
2018 Stage curricolare. Progetto sul ruolo dell'immunità innata nelle infezioni cutanee da *candida*. Utilizzo di tecniche di immunologia e biologia molecolare *in vitro* e *in vivo*.

Attività extracurricolari

- Gennaio 2019–Luglio 2019 **Commissione paritetica**, UNIVERSITÀ DI MILANO-BICOCCA, Milano, Italia.

- Giugno 2015–Luglio 2020 **Lavoro di volontariato con ragazzi**, SCUOLA DI MUSICA MUSICOLANDIA, Gallarate, Italia.

Languages

- Italiano **Lingua madre**
Inglese **C2 level**, certificato TOEFL (livello Advanced)
Francese **livello B1**

Qualità personali

- Eccellenti capacità di comunicazione in Italiano e in inglese
Buone capacità di interazione con colleghi, acquisite durante lavoro di gruppo e in laboratorio.
Buone capacità organizzative
Molto determinata e dedicata al lavoro
Curiosa e stimolata sempre da nuove domande

Interests

- Viaggiare e sperimentare nuove culture
Teatro, opera e cinema
Pianoforte e canto
Lettura
Corsa

Computer skills

Microsoft Office

LaTeX

Prism Graphpad

Imaging programs (ImageJ Fiji, Cell profiler)

Graphic skills (BioRender)

Conoscenze di base del software Maestro di simulazione molecolare

Graphic skills (BioRender)

References

Referente **Sofia Francia, IGM-CNR, Pavia** Pavia, Italia

Contatti sofia.francia@igm.cnr.it, 0382 546325, Via Abbiategrasso, 207 - 27100, Pavia, Italy

Referente **Maria Pia Longhese, Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze** Università di Milano-Biocca, Milano, Italia

Contatti mariapia.longhese@unimib.it, 0264483425, Piazza della Scienza, 2 - 20126, Milano, Italy

Referente **Francesca Granucci, Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze**, Università di Milano-Biocca, Milano, Italia

Contacts francesca.granucci@unimib.it, 0264483553, Piazza della Scienza, 4 - 20126, Milano, Italy

Referee **Stefania Brocca, Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze**, Università di Milano-Biocca, Milano, Italia

Contacts stefania.brocca@unimib.it, 0264483518, Piazza della Scienza, 2 - 20126, Milano, Italy