



# 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