

# MARTINA COFFA

Nata a



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**Laurea Magistrale in Molecular Biology and Genetics presso l'Università di Pavia (Ottobre 2021–Ottobre 2023)**

Titolo Tesi di Laurea: "Hereditary Haemorrhagic Telangiectasia: Whole Genome Sequencing in Not Found patients".

Votazione: 109/110

**Laurea Triennale in Scienze Biologiche presso l'Università del Salento (Ottobre 2017–Aprile 2021)**

Tesi di Laurea in Biochimica (a.a. 2019–2020): "Malattie neurodegenerative: ruolo delle alterazioni mitocondriali"

Votazione: 100/110

## ESPERIENZE LAVORATIVE E RICERCA

**Internato di tesi presso il Dipartimento di Medicina Molecolare, Università di Pavia (Aprile 2022–Ottobre 2023)**

Progetto di tesi su "Whole Genome Sequencing nei pazienti affetti da Teleangiectasia Emorragica Ereditaria (HHT)"

Abstract presentato come poster at the European Society of Human Genetics Congress, Glasgow, Scotland: Hidden heritability in a rare disease: Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia.

Cantarini C., Sbalchiero A., Catania M., Coffa M., Tiberi C.M., Cassinelli L., Sirchia F., Spinozzi G., Buscarini E., Matti E., Pagella F., Olivieri C.

## COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua: Italiana

Ottima conoscenza della lingua inglese (Livello B2)

- **Database e software di analisi di varianti**

- gnomAD, PubMed, Uniprot, Ensembl, UCSC, NCBI, DB Browser

- Varsome, VEP, SpliceAid, Human Splicing Finder, ESE Finder, AliBaba 2.0, Fabian-variant

- **Acidi nucleici**

- Estrazione di DNA e RNA da sangue periferico
- Elettroforesi su gel di agarosio
- Reazione a catena della polimerasi (PCR)
- Sequenziamento di Sanger
- Reazione a catena della polimerasi inversa (RT-PCR)
- PCR quantitativa (qPCR)
- Analisi degli elettroferogrammi
- Analisi dei dati di Whole Genome Sequencing (WGS).

- **Altri programmi**

- Pacchetto Office (Word, Excel, Powerpoint)
- R studio, R, VirtualBox (Bodhi Linux)
- Canva
- Google Drive, GMeet, Microsoft Teams

- **Corso di sicurezza in laboratorio**

**ALTRE  
ESPERIENZE**

- Tutor privato/ripetizioni e rielaborazione appunti (tutte le materie)
- Collaborazione al progetto IlluminiAMOCi, organizzato dal centro commerciale Carrefour di Pavia

Firma



Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae ai sensi del D.L. 30/06/2023, n 196. "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16.