

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**

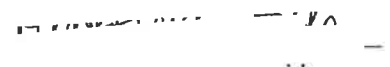
- Pacchetto Office (Word, Excel, Powerpoint)
- R studio, R, VirtualBox (Bodhi Linux)
- Canva
- Google Drive, GMeet, Microsoft Teams

- **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.