

Vinicius Brendo Rovetto

Data di nascita: 06/12/1999 a San Salvador da Bahia (Brasile)

Nazionalità: Italiana

Educazione

Laurea Magistrale in Medical and Pharmaceutical Biotechnologies **2023 – 2026**

Università degli Studi di Pavia, Pavia, 27100 (PV)

Titolo tesi: Cristallizzazione di MmCDPII: una fotoliasi di classe II da *Methanosarcina Mazei*

Laurea Triennale Scienze Biologiche **2019 – 2022**

Università del Piemonte Orientale, Vercelli, 13100 (VC)

Titolo tesi: *miRNA circolanti per migliorare la diagnosi precoce non invasiva del tumore prostatico*

Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate **2014 – 2019**

Liceo Scientifico Statale A.Gramsci, Ivrea, 10015 (TO)

Esperienze

Tirocinio presso il Rudolf Virchow Center (Wurzburg – DE) **Marzo 2025 – Luglio 2025**

Università di Wurzburg

Cristallografia a raggi X per la caratterizzazione e studio di cristalli di proteine (MmCDPII e PRDX6)

- Coltura cellulare ed espressione con E.coli Gold
- Purificazione (IMAC e SEC)
- Cristallizzazione sia utilizzando HTS sia ottimizzazione manuale *hanging drop*

IVECO **Febbraio 2023 – Agosto 2023**

IVECO S.P.A, Torino, 10156, (TO)

CRM

- Analisi ed elaborazioni di dati utilizzando l'Office Suite

Università del Piemonte Orientale **Febbraio 2022 – Settembre 2022**

Collaborazione part-time

- Ufficio stage

Tirocinio universitario presso il Fondo Edo ed Elvo Tempia di Biella **Maggio 2022 – Giugno 2022**

Progetto relativo allo studio dei miRNA circolanti come diagnosi precoce del tumore prostatico (PCa)

Tecniche utilizzate:

- Real-time PCR (qRT-PCR)
- Estrazione RNA attraverso lo strumento Maxwell
- Sistemi informatici (R Studio)

Lingue

Italiano: madre lingua

Inglese: fluente

IT Skills

R Studio (regressione logistica, Wilcoxon Test, Curva ROC)

Office Suite

Piattaforme Meeting Online (Google Meet, Webex, Zoom, Skype)

Coot

PHENIX

Skills di laboratorio

IMAC, SEC, PCR, qRT-PCR, estrazioni di DNA e RNA, colture batteriche (semina, antibiogramma), elettroforesi, SDS-PAGE, diluizioni seriali, cristallizzazione di lizozimi, analisi cellulare, analisi computazionale, studi e distacco di adesione cellulare, reazione enzimatica di biocatalisi, HUMARA, espressione e trasformazione proteica, titolazione acido-base