

Federico Rossignoli

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottore in Bioinformatics for Computational Genomics

Politecnico di Milano e Università degli Studi di Milano (Laurea interfacoltà) [01/09/2020 – 19/07/2023]

Città: Milano

Paese: Italia

Sito web: <https://www.unimi.it/en/education/bioinformatics-computational-genomics>

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche

Voto finale: 103

Tesi: Exploring the Role of Faecal Short-Chain Fatty Acids and Bacterial Community Structure as Promising Biological Markers in non-Constipated IBS

- Microbiologia: Microbiota intestinale, composizione, funzioni e disbiosi (in particolare in condizioni di IBS e IBD)
- Padronanza nel processamento di dati NGS (RNAseq, whole-exome, 16S, shotgun) con R (pacchetti edgeR, limma, DESeq2, Biostrings, GenomicRanges)
- Dimestichezza nell'analisi di dati di microbioma con Qiime2 e relativa visualizzazione dei risultati
- Trasformazione ed elaborazione dei dati con Excel

Dottore in Biotecnologie

Università degli Studi di Milano [01/09/2016 – 28/10/2020]

Città: Milano

Paese: Italia

Sito web: <https://www.unimi.it/it/corsi/laurea-triennale/biotecnologia>

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche

Tesi: Analisi Bioinformatiche per l'Individuazione di Geni Regolati dai Fattori SOX2 e NR2F1 nel differenziamento neuronale

- Tecniche di laboratorio wet
- Conoscenze biologia generale e biochimica
- Teoria e pratica sull'utilizzo di biotecnologie in ambito di ricerca

VOLONTARIATO

Aiuto nella ristrutturazione e manutenzione delle scuole con l'associazione Amici del Brasile

[Tururu, Cearà, Brasile, 01/07/2018 – 01/07/2018]

Aiuto manutenzione campo post scuola con i missionari del Pime

[Mae Suai, Chiang Rai, Thailand, 01/07/2015 – 01/08/2015]