



Francesco Massaini

Data di nascita: | Nazionalità: | Sesso: | Numero di telefono: | Indirizzo e-mail: |

Indirizzo:

PRESENTAZIONE

Biotecnologo con specializzazione in bioinformatica, appassionato di analisi computazionale applicata alle scienze biologiche.

ESPERIENZA LAVORATIVA

28/02/2024 – 30/08/2024 Toulouse, Francia

TIROCINIO IN BIOINFORMATICS FOR IMMUNO-ONCOLOGY CENTRE DE RECHERCHES EN CANCÉROLOGIE DE TOULOUSE (CRCT)

Supervisore: Vera Pancaldi

Progetto: Multi-Omics Analysis of the Tumor Microenvironment in Non-Small Cell Lung Cancer

Presentazione dei risultati alla Conferenza di Bioinformatica e Biologia Computazionale, 28/11/2024, Napoli

Tecniche utilizzate:

- Analisi di bulk RNA-seq
- Analisi di dati spaziali (mIF e IMC)
- Metodi di clustering non supervisionati
- ICA (Independent Component Analysis)
- Analisi di espressione differenziale
- Rilevamento di comunità spaziali
- Assortatività
- Utilizzo di R e Python
- Git e GitHub
- Linux e terminale Bash

Sito Internet www.crct-inserm.fr/en/netbio2_en/

01/03/2021 – 31/05/2021 Sesto Fiorentino, University of Florence, Italia

TIROCINIO IN ESPRESSIONE E CARATTERIZZAZIONE DI PROTEINE RICOMBINANTI CENTRO RISONANZE MAGNETICHE (CERM)

Supervisor: Mario Piccioli, Francesca Cantini

Progetto: Espressione, purificazione e interazione con possibili leganti della proteina NSP5 di SARS-CoV-2

Tecniche utilizzate:

- Espressione eterologa di proteine
- Sonicazione
- SDS-PAGE
- Cromatografia di affinità (His-tag, GST)
- Analisi di fluorescenza
- Cromatografia a scambio ionico
- Quantificazione proteica

Sito Internet www.cerm.unifi.it

05/12/2022 – 31/01/2024 Firenze, Italia

DIVULGATORE SCIENTIFICO OPENLAB, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

Sito Internet <https://www.openlab.unifi.it/>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

04/10/2021 – 28/10/2024 Firenze, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI (LM-8) Università degli studi di Firenze

- **Media degli esami (GPA):** 30 *cum Laude*
- **Vincitore della borsa di mobilità** Erasmus+ Traineeship
- **Vincitore Contributo alla mobilità in uscita** (TRAVEL GRANT) DICUS 2023-2024
- **Rappresentante degli studenti** nel corso Magistrale in Biotecnologie Molecolari

Sito Internet www.biotecnologiemolecolari.unifi.it | **Voto finale** 110 Cum Laude |

Tesi Profiling the Immune Landscape: Multi-Omics Analysis of the Tumor Microenvironment in Non-Small Cell Lung Cancer

04/10/2021 – 28/10/2024 Firenze, Italia

LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE (CURRICULUM BIOMOLECOLARE) Università degli studi di Firenze

- **Media degli esami (GPA):** 29.6

Sito Internet www.biotecnologiemolecolari.unifi.it | **Voto finale** 110 Cum Laude |

Tesi Espressione, purificazione e interazione con possibili leganti della proteina NSP5 di SARS-Cov-2

2018 Prato, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ (LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE) Istituto Statale d'Istruzione Superiore Gramsci - Keynes

Sito Internet <https://istitutogkprato.edu.it/> | **Voto finale** 100

CONFERENZE E SEMINARI

27/11/2024 – 29/11/2024 Napoli

Bioinformatics and Computational Biology Conference (BBCC2024)

Presentazione dei risultati ottenuti durante la tesi magistrale come relatore di una oral presentation (27 novembre).

Link <https://www.bbcc-meetings.it/>

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE

2017 – 01/2024

Tutor Privato

Supporto individuale a studenti in discipline scientifiche attraverso la cooperativa Pane e Rose (Progetto 100/Lode)

31/05/2021 – 15/09/2022

Operatore presso Bottega della Salute

ANCI TOSCANA - <https://ancitoscana.it/botteghe-della-salute/>

Le "Botteghe della Salute" forniscono supporto nell'attivazione e nella gestione dei servizi digitali disponibili per i cittadini in ambito sanitario e/o sociale.

COMPETENZE DIGITALI

R | Python | Linux e terminale Bash | Git e GitHub | Microsoft Office - Avanzato

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue: **INGLESE**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".