



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5928

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di

_____Scienze Cliniche e di Comunità dell'Università degli Studi di Milano_____

Responsabile scientifico: _____Prof. Abrignani Sergio_____

[Ilaria Rossoni]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Rossoni
Nome	Ilaria

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Bioinformatico	Fondazione Istituto Nazionale di Genetica Molecolare – INGM

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Bioinformatics for Computational Genomics	Università degli Studi di Milano	2022
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2023	Borsa di studio della durata di 5 mesi per progetto "Cancer Immunoediting: T cells in primary and metastatic tumors. A functional interrogation of single cell RNA-seq data" presso Fondazione Istituto Nazionale di Genetica Molecolare - INGM
2023	Borsa di studio della durata di 2 mesi per progetto "Cancer Immunoediting: T cells in primary and metastatic tumors. A functional interrogation of single cell RNA-seq data" presso Fondazione Istituto Nazionale di Genetica Molecolare - INGM

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività

Durante il periodo della borsa di studio presso "Fondazione Istituto Nazionale di Genetica Molecolare – INGM", ho lavorato ad un progetto di ricerca focalizzato sull'analisi bioinformatica di dati di trascrittoma a singola cellula ottenuti da linfociti umani infiltranti diversi tipi di tumori (CRC and NSCLC).

In tale contesto ho approfondito la conoscenza della biologia dei linfociti T e B, appreso ed applicato pipeline di analisi di dati di espressione genica e ricostruzione del repertorio linfocitario di cellule T e B a singola cellula.

Questo progetto mi ha consentito di maturare una buona conoscenza dei sistemi HPC con relativa distribuzione e parallelizzazione dei lavori mediante gestori di code (sistema SLURM) e mi ha permesso di utilizzare e strutturare workflow riproducibili e scalabili mediante Nextflow.

Inoltre ho accresciuto e potenziato la mia conoscenza pregressa dei linguaggi di programmazione python e R, così come la creazione di custom script in bash; in aggiunta, ho avuto l'opportunità di utilizzare metodi statistici e di machine learning applicate all'analisi a singola cellula.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2023	Cancer Immunoediting: T cells in primary and metastatic tumors. A functional interrogation of single cell RNA-seq data

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo e pertanto si prega di non inserire



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: ___Milano___, ___09/11/2023___