



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6736

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 e politiche ambientali

Responsabile scientifico: Professoressa La Porta Caterina

[Nome e cognome]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Di Bernardo
Nome	Arianna

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Biofisica e bioinformatica	Istituto Nazionale dei Tumori

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2023	Borsa di studio di 12 mesi, titolo del progetto: "Contributo della riprogrammazione stromale alla progressione e disseminazione del tumore polmonare" (AIRC IG, PI Dr. L. Roz)
2024	Borsa di studio di 12 mesi, titolo del progetto: "Contributo della riprogrammazione stromale alla progressione e disseminazione del tumore polmonare" (AIRC IG, PI Dr. L. Roz)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Training in metodi computazionali, Institute of Science (IISc) Bangalore, Centre for BioSystems Science and Engineering, gruppo di ricerca del professor Mohit Kumar Jolly, 15 Giugno - 15 Luglio 2023.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
Novembre 2022-presente	Costruzione di un modello matematico in grado di descrivere il ruolo dello spettro epitelio-mesenchimale combinato alle caratteristiche staminali nel processo di migrazione e disseminazione delle cellule di cancro ai polmoni
2023-presente	Caratterizzazione delle cellule circolanti tumorali (CTC) attraverso la combinazione di analisi di single-cell RNA sequencing e profilazione delle mutazioni somatiche

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
5-10 Aprile 2024	American Association for Cancer Research (AACR)	San Diego



PUBBLICAZIONI

Atti di convegni
Abstract 7376: Modeling the dynamics of lung cancer cells along the epithelial-mesenchymal spectrum in the stem and non-stem cell compartments, American Association for Cancer Research (AACR), San Diego, 2024

ALTRE INFORMAZIONI

Abilità tecniche: -Analisi dei dati seq dell'RNA a singola cellula (10x Genomics) da colture primarie di fibroblasti polmonari derivati da tessuti normali e tumorali di pazienti con NSCLC -Analisi dei dati seq dell'RNA a singola cellula (10x Genomics) da biopsia ossea di pazienti con mieloma multiplo -Analisi di profilazione delle single nucleotide variants (SNV) da dati di sequenziamento dell'RNA a singola cellula con l'utilizzo del pacchetto Monopogen (HTML, Python, R) -Analisi di proteomica (analisi di espressione differenziale con l'utilizzo del pacchetto LIMMA R) nelle vescicole extracellulari -Sviluppo di modelli complessi attraverso l'utilizzo dei linguaggi di programmazione : Python, R

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 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: _____Uboldo_____, _____17/07/2024_____