



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 6482

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 Biomediche e Cliniche dell'Università degli Studi di Milano

Responsabile scientifico: Dott.ssa Ben Nasr Moufida

Francesca Rossi

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	ROSSI
Nome	FRANCESCA

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biomedical Engineering	Politecnico di Milano	2023
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	C1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2023/2024	Borsa di studio Erasmus+ for Traineeship dall'ente Politecnico di Milano
2022/2023	Borsa di studio Erasmus+ for Traineeship dall'ente Politecnico di Milano
2023	Borsa di studio consorzio INSTM

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Tirocinio tramite Borsa di Studio Erasmus+
Giugno - Dicembre 2023

Attività di ricerca e sviluppo focalizzata sulla generazione ex-vivo di piastrine attraverso un processo produttivo innovativo e scalabile. Esperienza con colture cellulari, staining di anticorpi, citometria a flusso, utilizzo di biomateriali, principi di microfluidica applicati allo sviluppo di una tecnica di incapsulamento cellulare.

Borsa di studio presso Politecnico di Milano, Milano (IT)
Febbraio - Aprile 2023

Attività di ricerca relativa alla preparazione e caratterizzazione di rivestimenti sottili.

Progetto di tesi magistrale presso Politecnico di Milano, Milano (IT)
Febbraio 2022 - Maggio 2023

Studio dell'attivazione ed espansione di cellule immunitarie per immunoterapia. Esperienza con colture cellulari e co-colture, funzionalizzazione di scaffold e substrati bidimensionali, analisi qPCR in tempo reale, microscopio a fluorescenza, elaborazione digitale di immagini tramite ImageJ, progettazione tramite SolidWorks di componenti stampabili in 3D.

Corso: "Introduction to Musculoskeletal and Osteoarticular Biomechanics", Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers, Parigi (FR)
Novembre 2021

Corso intensivo parte del Programma ATHENS e riguardante l'applicazione di principi meccanici allo studio del comportamento biomeccanico dei sistemi muscoloscheletrici e articolari del corpo umano.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto



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

Laurea magistrale in Biomedical Engineering con specializzazione in 'Cells, Tissues and Biotechnology'. Approfondimento di aspetti ingegneristici e biologici/biotecnologici quali applicazioni di medicina rigenerativa, biomateriali, nanomateriali e farmacocinetica, metodi di trasferimento genico tra cui metodi fisici e vettori virali/non virali, tecniche biotecnologiche quali saggi a flusso laterale, ELISA, Western blot. Laboratorio pratico relativo all'estrazione e purificazione di proteine attraverso tecniche di elettroforesi e cromatografia.



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: Bergamo, 12/03/2024