



**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

<b>Cognome</b>	ROSSI
<b>Nome</b>	FRANCESCA

### OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<b>Titolo</b>	<b>Corso di studi</b>	<b>Università</b>	<b>anno conseguimento titolo</b>
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

<b>Data iscrizione</b>	<b>Ordine</b>	<b>Città</b>



## 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

<p>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.</p> <p>Borsa di studio presso Politecnico di Milano, Milano (IT) Febbraio - Aprile 2023 Attività di ricerca relativa alla preparazione e caratterizzazione di rivestimenti sottili.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
--

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto



## TITOLARITÀ DI BREVETTI

<b>Brevetto</b>

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede

## PUBBLICAZIONI

<b>Libri</b>
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

<b>Articoli su riviste</b>
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

<b>Atti di convegni</b>
[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