



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6696

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 per la Salute

Responsabile scientifico: Prof. Livio Luzi

Matteo Marozzi

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Marozzi
Nome	Matteo

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Studente di Dottorato	University of York (UK).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare	Università degli Studi di Milano	2018
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Biofisica	University of York (UK)	2024
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
-----------------	--------	-------



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

--	--	--



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2021, 2022, 2023	Royce Equipment Access Scheme per l'uso di microscopi AFM presso l'Università di Sheffield (The University of Sheffield), UK. Premio attribuito a progetti di sviluppo di nanomateriali con promettenti applicazioni biomediche.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività

Le attività durante il dottorato si sono concentrate prevalentemente sulla ricerca biomedica di base. Lo scopo è stato la caratterizzazione di nanostrutture di DNA per il loro potenziale utilizzo come carrier nel drug delivery. Le strutture sono state analizzate con un ampio spettro di tecniche di microscopia single molecole (localization microscopy, FCS, AFM, TIRF) e simulazioni atomistiche (molecular dynamics). Sono anche state ampiamente applicate tecniche di elettroforesi su gel, annealing con termociclatori, cromatografia a esclusione molecolare (SEC) e analisi di dati di imaging tramite ImageJ e programmi in Python e MATLAB.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2019	Exploring Novel Drug Delivery Strategies: Wide-ranging Nanocarriers and Plasma-controlled Drug Release. (Poster).	Physics of Life Network. Royal Society, London, UK.
2022	Mechanical Biomolecule Encapsulation inside DNA Origami Boxes. (Poster).	Biological and Physical Sciences Interdisciplinary Network. University of York, York, UK.

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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

Luogo e data: Milano , 24/06/2024