



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

**COD. ID: 6873**

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 Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale \_\_\_\_\_

Responsabile scientifico: \_\_\_\_\_ Prof. Bellini Tommaso \_\_\_\_\_

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Marni
<b>Nome</b>	Stefano

### OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
Studente di Dottorato	Università Politecnica delle Marche - Dipartimento SIMAU

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Fisica (classe LM-17)	Università degli Studi di Milano	2020
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	B2

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2024	“Best Oral Presentation Award” - Italian Soft Days Conference

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

01/11/2021 - data corrente: **CORSO DI DOTTORATO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE** - curriculum Ingegneria biomedica, elettronica, delle telecomunicazioni e nanotecnologie, presso il Dipartimento SIMAU dell'Università Politecnica delle Marche, sotto la guida della prof.ssa Liana Lucchetti nell'ambito del programma di ricerca dal titolo “Studio delle proprietà viscoelastiche di cristalli liquidi ferroelettrici nematici e delle interazioni con le superfici, tramite utilizzo di tecniche ottiche.”

01/01/2021 - 31/10/2021: **ASSEGNO DI RICERCA DI TIPO B** presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale dell'Università degli Studi di Milano, sotto la guida del Prof. Tommaso Bellini nell'ambito del programma di ricerca dal titolo “Termodinamica delle Soluzioni di Random DNA: interazioni, reti molecolari, fasi liquido cristalline”

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
-	-

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
-

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
7-11/04/2024	SPIE Photonics Europe Meeting	Strasburgo (Francia)
26-28/05/2024	National SICL meeting	Sirolo (AN)
29-31/05/2024	Workshop on Ferroelectric Nematic Liquid Crystals	Ljubljana (Slovenia)
4-5/07/2024	Italian Soft Days Conference	Firenze



## PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Polarization Coupling between Ferroelectric Liquids and Ferroelectric Solids: Effects of the Fringing Field Profile, <i>Crystals</i> , 14 (5), 2024
Fluid jets and polar domains: on the relationship between electromechanical instability and topology in ferroelectric nematic liquid crystal droplets, <i>Soft Matter</i> , 20 (25), 2024
Optical control of mass ejection from ferroelectric liquid droplets: A possible tool for the actuation of complex fluids, <i>Journal of Molecular Liquids</i> , 384, 2023
Walking ferroelectric liquid droplets with light, <i>Advanced Materials</i> , 35(22), 2023
On the behavior of ferroelectric liquid droplets in the vicinity of a ferroelectric solid, <i>Crystals</i> , 13 (5), 2023
Explosive electrostatic instability of ferroelectric liquid droplets on ferroelectric solid surfaces, <i>Proceedings of the National Academy of Sciences</i> , 119(32), 2022
Pairing statistics and melting of random DNA oligomers: Finding your partner in superdiverse environments, <i>PLoS computational biology</i> , 18 (4), 2022
Needles in Haystacks: Understanding the Success of Selective Pairing of Nucleic Acids, <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 23 (6), 2022
Statistical physics of DNA hybridization, <i>Physical Review E</i> , 103 (4), 2021

Atti di convegni
Optical control of ferroelectric droplets on ferroelectric solids, Conference 'Liquid Crystals Optics and Photonic Devices', Strasburgo, 2024

## ALTRE INFORMAZIONI

<b>Competenze in Programmazione:</b> possiedo buone competenze di programmazione in Matlab e Python, acquisite in particolare nelle esperienze di lavoro di tesi, dell'attività di ricerca post la laurea, e durante l'attività di tutorato in università.
-

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 pre-costruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

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

Luogo e data: Biassono, 28/08/2024