



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5697

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 \_Bioscienze\_\_\_\_\_

Responsabile scientifico: \_Prof.\_Stefano\_Biffo\_\_\_\_\_

[Paolo RITTER]

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	RITTER
Nome	PAOLO

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
RICERCATORE BORSISTA	FONDAZIONE INGM

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale equivalente	BIOMEDICAL ENGINEERING - INGEGNERIA BIOMEDICA (LM21)	POLITECNICO DI MILANO	2020
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro (Laurea Triennale)	INGEGNERIA BIOMEDICA	POLITECNICO DI MILANO	2016

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
-	-	-



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	C1 (TOEIC 06.07.2016: 975/990)
SPAGNOLO	B1

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2021-2022	BORSA DI STUDIO ED ADDESTRAMENTO ALLA RICERCA n011/2021 c/o INGM
2020	BORSA DI STUDIO ED ADDESTRAMENTO ALLA RICERCA n012/2020 c/o INGM

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

### descrizione dell'attività

Durante il mio percorso di laurea magistrale al Politecnico di Milano, ho svolto esternamente il tirocinio di tesi nel laboratorio del prof. Biffo per 23 mesi. Il titolo della mia tesi era 'Design and validation of an in vitro model of tumor perfusion with lymphocytes to evaluate the efficacy of cancer immunotherapy'. Successivamente ho continuato il mio percorso con una borsa di studio di 12 mesi nello stesso laboratorio concentrandomi sullo sviluppo di un modello *in vitro* che sostituisca gli studi di tumorigenicità *in vivo* per la valutazione della sicurezza delle cellule staminali ematopoietiche umane modificate a livello genomico (hHSCs). In seguito, nel novembre del 2021 ho iniziato il percorso di Dottorato in Bioingegneria al Politecnico di Milano parallelamente all'attivazione di una nuova borsa di studio ed addestramento alla ricerca sempre nel laboratorio del prof. Biffo concentrandomi sullo studio e sviluppo di un modello *in vitro* e *in silico* per lo studio dell'interazione fra tumore e cellule immunitarie. Da queste esperienze ho sviluppato ed affinato diverse competenze fra cui principalmente l'utilizzo di sistemi di coltura cellulare avanzati (3D e dinamici), integrati con tecniche analitiche più tradizionali come citometria a flusso e imaging.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2021-in corso	Developing a novel research platform to enable the mimicking of pathophysiological environments (immune - cancer interaction)
2020-in corso	Crack-it challenge 33 - Clean cut (NC3Rs)
2018-2020	Design and validation of an in vitro model of tumor perfusion with lymphocytes to evaluate the efficacy of cancer immunotherapy

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

### Brevetto

-



## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
28-31.03.2023	TERMIS EU-Chapter	Manchester
12-15.09.2022	Annual School of Bioengineering - Bressanone 2022	Brixen
13-16.05.2019	Erasmus+ capacity building project for higher education on innovative photonics education in nanotechnology	Dipartimento di Fisica - Politecnico di Milano

## PUBBLICAZIONI

Libri
-------

Articoli su riviste
---------------------

Atti di convegni
------------------

## ALTRE INFORMAZIONI

Ho sostenuto e superato l'esame di stato di ingegneria industriale (sez. A) nella seconda sessione dell'anno 2020 (III commissione).

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: \_\_\_\_\_Milano, \_01.03.02023\_\_\_\_\_