



ALLA MAGNIFICA RETTRICE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 7106

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 \_\_\_\_\_ Oncologia ed Emato-Oncologia \_\_\_\_\_

Responsabile scientifico: \_\_\_\_\_ Prof. Giuseppe Testa \_\_\_\_\_

[Filippo Guerri]

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Guerri
Nome	Filippo

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Candidato PhD	Universidad Autonoma de Barcelona

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Bioinformatics	UNIBO, Università di Bologna	2018
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Bioinformatics	UAB, Universidad Autonoma de Barcelona	2025 ( <b>ancora non conseguito</b> )
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Laurea Triennale	L-2 Biotecnologie	UNIBO, Università di Bologna	2016

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

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



--	--	--

## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Eccellente (parlato e scritto)

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2019	Marie Skłodowska-Curie Fellowship nel progetto <a href="#">HELICAL</a>

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

### Durante il PhD in Bioinformatica presso l'Universitat Autònoma de Barcelona:

- Ho sviluppato una metodologia che combina l'allineamento di sequenze proteiche con algoritmi di previsione di epitopi HLA-II. Questo mi ha permesso di investigare il mimetismo molecolare tra l'ospite e il virus, approfondendo il suo legame con le malattie autoimmuni.

### Durante il lavoro presso ANAXOMICS BIOTECH, Barcellona:

- Ho progettato e implementato una pipeline analitica che integra metodi di clustering, classificazione, regole di associazione e biologia dei sistemi. Questi strumenti sono stati applicati ho applicati in ambiti come la medicina personalizzata, la scoperta di farmaci e l'epidemiologia.
- Il mio ruolo in azienda è stato strettamente connesso al mio percorso di ricerca per il PhD-
- La mia posizione è stata supportata dalla Marie-Curie Fellowship del progetto HELICAL-ITN, che mi ha offerto un ambiente interdisciplinare per crescere professionalmente e contribuire alla ricerca.

### Collaborazione il gruppo di Vasculite Sistemica presso IDIBAPS, Barcellona:

- Mi sono occupato della descrizione molecolare dei meccanismi patofisiologici dell'Arterite a Cellule Giganti in una collaborazione all'interno del progetto HELICAL.
- Ho condotto analisi differenziali su dati di espressione genica e proteomica per identificare predittori di risposta al trattamento con Tocilizumab, nel contesto dell'Arterite a Cellule Giganti.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto



## TITOLARITÀ DI BREVETTI

<b>Brevetto</b>

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede

## PUBBLICAZIONI

<b>Libri</b>

<b>Articoli su riviste</b>
<i>MMPred: a tool to predict peptide mimicry events in MHC class II recognition</i> , Front. Genet. Sec. Computational Genomics, Volume 15 - 2024, 10 Dicembre 2024, <a href="https://doi.org/10.3389/fgene.2024.1500684">https://doi.org/10.3389/fgene.2024.1500684</a>
<i>A quantitative systems pharmacology model for certolizumab pegol treatment in moderate-to-severe psoriasis</i> , Front. Immunol. Sec. Systems Immunology, 20 September 2023, Volume 14 - 2023 , <a href="https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1212981">https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1212981</a>

<b>Atti di convegni</b>



## ALTRE INFORMAZIONI

Aggiungo che al momento non ho un titolo di dottorato. Tuttavia la mia tesi di dottorato è stata già accettata e la discuterò il 20/02/2025.

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: \_\_\_\_Jesi\_\_\_\_\_, \_\_\_\_20/01/2025\_\_\_\_