



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4888

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 Cliniche e di Comunità

Responsabile scientifico: Prof. Sergio Abrignani

Anna Rita Putignano

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Putignano
Nome	Anna Rita
Data Di Nascita	26/07/1990

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Titolare di borsa di studio e di addestramento alla ricerca	Fondazione Istituto Nazionale Genetica Molecolare (INGM) "Enrica e Romeo Invernizzi", Laboratorio di Genome Biology (Prof.ssa Beatrice Bodega), via Francesco Sforza 35, 20122 Milano, Italia

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Laurea Magistrale (LM-6) in Molecular Biology and Genetics	Università degli Studi di Pavia	Anno Accademico 2017/2018
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master	Master di II livello in Bioinformatics and Functional Genomics	Università degli Studi di Milano	Anno Accademico 2018/2019
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

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



--	--	--

## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2020	Vincitore di borsa di studio e di addestramento alla ricerca presso il laboratorio di Genome Biology della Fondazione Istituto Nazionale Genetica Molecolare (INGM) "Enrica e Romeo Invernizzi", via Francesco Sforza 35, 20122 Milano, Italia. Responsabile scientifico: Dott.ssa Valeria Razani

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

- 1 Marzo 2020 - in corso:  
Vincitore di borsa di studio e di addestramento alla ricerca presso il laboratorio di Genome Biology della Fondazione Istituto Nazionale Genetica Molecolare (INGM) per la realizzazione dello studio "Analisi a livello di singola cellula delle cellule CD4+ T infiltranti i tumori tramite algoritmi di machine learning", nell'ambito del progetto finanziato da Fondazione Cariplo.  
Caratterizzazione del profilo trascrizionale e del repertorio del TCR dei linfociti T CD4+ Infiltranti il tumore in pazienti CRC e di sangue periferico in pazienti COVID-19 paucisintomatici e severi mediante analisi bioinformatica di dati di Single Cell RNA sequencing e TCR sequencing.  
Analisi bioinformatica per la caratterizzazione dei Trasposoni a livello genomico e in dati di Single Cell RNA sequencing.  
Responsabile scientifico: Dott.ssa Valeria Ranzani, Prof.ssa Beatrice Bodega
- 1 Ottobre 2019 - 31 Gennaio 2020  
Tirocinio per Master di II livello in Bioinformatics and Functional Genomics presso il Laboratorio Pagani dell'Istituto Nazionale Genetica Molecolare (INGM).  
Analisi Bioinformatica di dati di SingleCell-RNASeq e applicazione di algoritmi di Machine Learning per per la caratterizzazione dell'eterogeneità cellulare del Cancro del Colon-retto.  
Tutor aziendale: Raoul Jean Pierre Bonnal.  
Tutor accademico: Prof. Massimiliano Pagani.
- 1 Febbraio 2017 - 30 Settembre 2018  
Internato per Tesi Sperimentale di Laurea Magistrale in Molecular Biology and Genetics presso il laboratorio di Bioinformatics, Mathematical Modelling and Synthetic Biology del Prof. Riccardo Bellazzi, Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Università di Pavia.  
Analisi bioinformatica di dati di sequenziamento del gene 16S rRNA per la determinazione della composizione e della diversità del microbiota intestinale nella Celiachia negli adulti.  
Relatore: Prof. Riccardo Bellazzi  
Correlatore: Prof.ssa Silvia Bione
- Anno accademico 2018/2019  
Master di II livello in Bioinformatics and Functional Genomics presso Università degli Studi di Milano.
- Anno Accademico 2017/2018  
Laurea Magistrale (LM-6) in Molecular Biology and Genetics presso Università degli Studi di Pavia.  
Votazione: 110/110 e lode.  
Tesi sperimentale dal titolo "Bioinformatics Analysis of Celiac Disease Microbiome".  
Relatore: Prof. Riccardo Bellazzi
- Anno Accademico 2014/2015  
Laurea Triennale (L-13) in Scienze Biologiche presso Università degli Studi di Bari "A. Moro"



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Votazione 107/110

Tesi compilativa su argomento di Biologia Molecolare: "TFAM: coordinatore multiuso delle funzioni biologiche del DNA mitocondriale".

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2020	Vincitore di Borsa di Studio e di Addestramento alla ricerca nell'ambito del Progetto finanziato da Fondazione Cariplo "Deciphering the role of long non-coding RNAs in shaping tumor infiltrating regulatory CD4+ T cell identity by single cell perturbation analysis."

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

--

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
19-20 Novembre 2020	"Emerging Technologies in Single Cell Research (Virtual edition)" Organizzato da VIB (Vlaams Instituut voor Biotechnologie) & LifeTime. Ranzani V., Polimeni B., Vadalà R., Putignano A.R., Bevilacqua V., Abrignani S., Notarbartolo S., Marasca F., Bodega B., Deciphering Transposable Elements transcriptional signature in Tumor-Infiltrating T Lymphocytes at single cell resolution.	Leuven, Belgium (Virtual edition)

## PUBBLICAZIONI

Libri
-------

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

Atti di convegni
[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.

Luogo e data: MILANO, 26/02/2021

FIRMA

Università degli Studi di Milano - Direzione Risorse Umane  
Ufficio Contratti di formazione e Ricerca  
Via Sant'Antonio 12 - 20122 Milano, Italia  
assegni.ricerca@unimi.it