



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4912

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 Farmaceutiche

Responsabile scientifico: **Prof. Rizzello**

ANNA GRIEGO

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	GRIEGO
Nome	ANNA
Data Di Nascita	11 Marzo 1991

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Post-Dottorando	Istituto Pasteur - Parigi, Francia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotecnologie Farmaceutiche (LM9)	Università degli Studi di Perugia	2015
Dottorato Di Ricerca	Microbiologia	Istituto Pasteur di Parigi - Université de Paris	2021

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1
Francese	B2
Spagnolo	A2



PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2017	Premio "Prof. Isabella Mezzasoma", LIONS Club Perugia
2015-2016	Erasmus Traineeship + - Staminal Cell Institut of Leuven (SCIL-KUL) - Leuven - Belgio
2012-2013	Erasmus LLP Program - Jozef Stefan International Postgraduate School - Ljubljana - Slovenia

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p>Junior group of Microbial Individuality and Infection - Institut Pasteur - Parigi (Ottobre 2016 - Gennaio 2021)</p> <p>Obiettivo: Studio dell'endoribonucleasi E a livello della singola cellula e le sue implicazioni nella diversificazione e sopravvivenza dei micobatteri</p> <p>Tecniche</p> <ul style="list-style-type: none">- Biologia molecolare classica (Clonaggio, Western Blot, qRT-PCR, estrazione dell'RNA e del DNA genomico, induzione o silenziamento dell'espressione genica, purificazione ed estrazione di proteine)- Tecniche di microbiologia classiche (culture batteriche, isolamento di plasmidi, saggi in placca)- Microscopia in live unita alla microfluidica- Analisi computazione a livello della singola cellula
<p>Staminal Cell Institut of Leuven (SCIL- KUL) (Gennaio - Settembre 2016)</p> <p>Tecniche</p> <ul style="list-style-type: none">- Biologia molecolare classica (Western Blot, mutazione sito-specifica qRT-PCR, estrazione dell'RNA, induzione o silenziamento dell'espressione genica)- Cultura di line cellulari di cellule staminali embrionali di topo- Manipolazione dell'espressione genetica tramite trasfezioni virali
<p>Dipartimento di Medicina Sperimentale - Sezione di Anatomia - Università degli Studi di Perugia (Marzo - Ottobre 2015)</p> <p>Obiettivo: Studio del ruolo della proteina S100B nella transizione mioblasto-adipocita bruno e le sue implicazioni per la sarcopenia</p> <p>Tecniche</p> <ul style="list-style-type: none">- Biologia molecolare classica (Western Blot, qRT-PCR, estrazione dell'RNA, induzione o silenziamento dell'espressione genica)- Cultura di line cellulari (C2C12) e di cellule primarie (Cellule satelliti)- Microscopia (immuno fluorescenza, immunostochimica)
<p>Jozef Stefan International Postgraduate School - Ljubljana - Slovenia (Febbraio - Giugno 2013)</p> <p>Obiettivo: Caratterizzazione biofisica del mutante P11S della Stefina B</p> <p>Tecniche</p> <ul style="list-style-type: none">- Biologia molecolare classica (Clonaggio, mutazione sito-specifica, Western Blot)- Microbiologia (cultura batterica)- Cromatografia (Affinità, Esclusione molecolare, immunocromatografia)



ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2016-2021	Studio dell'endoribonucleasi E a livello della singola cellula e le sue implicazioni nella diversificazione e sopravvivenza dei micobatteri
2016	Studio degli effetti dell'attivazione e inibizione del pathway di Wnt sul ciclo cellulare delle cellule staminali di topo
2015	Studio del ruolo della proteina S100B nella transizione mioblasto-adipocita bruno e le sue implicazioni per la sarcopenia
2013	Caratterizzazione biofisica del mutante P11S della Stefina B

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2018	5 th Meeting of Regulating with RNA & Archeas	Siviglia - Spagna
2019	Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology - L1: Single Cell Biology	Breckenridge, Colorado (USA)

PUBBLICAZIONI

Preexisting variation in DNA damage response predicts the fate of single mycobacteria under stress. The EMBO Journal, editore: Hartmut Vodermaier, 2019 https://doi.org/10.15252/embj.2019101876
Wnt/Tcf1 pathway restricts embryonic stem cell cycle through activation of the Ink4/Arf locus. Plos Genetics, editore: Derk ten Berge, Erasmus MC, Netherlands, 2017 https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1006682

Atti di convegni
Elucidate RNA turnover in single mycobacterial cells as source of noise and adaptation - 5th Meeting of Regulating with RNA & Archea, Siviglia, Spagna, 2018
Elucidate RNA turnover in single mycobacterial cells as source of noise and adaptation - Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology - L1: Single Cell Biology, Breckenridge, Colorado (USA)

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: Parigi, 2 Marzo 2021

FIRMA