



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Curriculum vitae

AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4544

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 Fisica "Aldo Pontremoli", C.I.Ma.I.Na - Centro di Eccellenza Interdisciplinare Materiali e Interfacce Nanostrutturati

Responsabile scientifico: Prof. Paolo Milani

Francesca Maria Orecchio

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Orecchio
Nome	Francesca Maria
Data Di Nascita	04/05/1990

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
----------	-----------

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biologia cellulare e molecolare e Scienze Biomediche (LM 6)	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	2017
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master	Stem cells and genome editing (U-STEM)-in memoriam of Paolo Bianco	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	2020
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

F. M. ORECCHIO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

La mia attività di formazione si è svolta presso l'IRCCS "Santa Lucia" di Roma, dove mi sono occupata di ricerca in ambito mitofagico, apprendendo le tecniche della ricerca di base, in particolare, mantenendo e caratterizzando delle linee cellulari *in vitro*. Inoltre, ho avuto l'opportunità di descrivere ulteriormente la mitofagia, oggetto della mia ricerca, in modelli murini (C57BL/6), lavorando *ex vivo*.
Tramite la mia esperienza all'IFOM di Milano, ho approfondito e sviluppato interesse nell'ambito della meccanobiologia. In particolare, mi sono dedicata all'ottimizzazione del protocollo della tecnica di micropatterning su membrana di silicone (PDMS), tramite raggi UV. Ho effettuato delle colture cellulari sulle membrane e le ho sottoposte allo sforzo di stiramento, tramite un dispositivo a base polimerica, disponibile nell'unità tecnica dove ho condotto il mio stage, per poter caratterizzare ed analizzare il riarrangiamento citoscheletrico delle cellule in coltura.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2017	Mantenimento di linee cellulari <i>in vitro</i> , caratterizzazione proteica di cellule in coltura e caratterizzazione <i>ex vivo</i> in modelli murini: "AMBRA1: un nuovo gene bersaglio nel trattamento dell'anemia?"
2020	Colture cellulari su dispositivo di stiramento a base polimerica: "The optimization of photo-micropatterning on a silicone membrane technique and its applications with the stretching device"

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste

Cenciarelli O, Pietropaoli S, Gabbarini V, Carestia M, D'Amico F, et al. (2014) Use of Non-Pathogenic Biological Agents as Biological Warfare Simulants for the Development of a Stand-Off Detection System. *J Microb Biochem Technol* 6: 375-380. doi:10.4172/1948-5948.1000172

ALTRE INFORMAZIONI

Abilitata all'esercizio della professione di Biologo

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: Roma, 02/03/2020

FIRMA 