



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4792

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.ssa Rolando Chiara

Sgattoni Chiara

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Sgattoni
Nome	Chiara
Data Di Nascita	07/07/1995

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università/Scuola	anno conseguimento titolo
Laurea Triennale	Scienze Biologiche (106/110)	Università degli studi di Firenze	2018
Laurea Magistrale o equivalente	Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica (110/110 e lode)	Università degli studi di Milano	2020

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1 (IELTS overall score 7.5)
Spagnolo	C1 (OLS test)
Arabo	B1 (solo parlato)
Francese	B1



Cinese

A1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
09/2019-07/2020	Borsa di studio Erasmus+ per lo svolgimento della tesi di laurea magistrale presso l'Università di Valencia (Spagna).

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

05/2017 - 02/2018 Tesi Triennale Sperimentale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università degli studi di Firenze.

Titolo: Aumento dell'espressione del TNF α nel microambiente cutaneo in seguito a trattamento con exendin-4 in ferite acute di topo.

Competenze tecniche acquisite:

-Tecniche istologiche e di immunofluorescenza: taglio di sezioni istologiche al microtomo e criostato, immunistochemica.

-Microscopia: Microscopia a fluorescenza.

09/2019-07/2020 Tesi Magistrale Sperimentale presso il laboratorio della Prof.ssa Isabel Fariñas del Dipartimento di Biologia Cellulare dell'Università di Valencia (Spagna).

Titolo: Vascular responses after systemic injection of preformed fibrils.

Competenze tecniche acquisite:

-Lavoro in vivo: Iniezioni intravenosa in coda di modelli murini, sacrificio degli animali (perfusione), prelievo del sistema nervoso centrale, dissezione di ippocampo, corteccia e SEZ.

-Tecniche istologiche e di immunofluorescenza: taglio di sezioni istologiche al vibratomo e criostato, immunocitochemica ed immunistochemica.

-Biologia Cellulare e Biochimica: Preparazione di colture primarie di cellule endoteliali e periciti, preparazione di colture primarie di neuroni ippocampali murini embrionali e postnatali, Western Blot.

-Microscopia e analisi di immagini: Microscopia confocale, fondamenti di microscopia elettronica a trasmissione, analisi di immagini con Fiji, Ilastik e CellProfiler.

01/04/2020 - 01/05/2020 Partecipazione al corso online "Image Processing and Analysis for Life Scientists", edX course, EPFL École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Losanna (Svizzera).

09/12/2020 - 15/12/2020 Partecipazione al corso online "Batch Analysis and macro development in ImageJ/Fiji: going beyond the basics". i3S - Instituto de Investigação e Inovação em Saúde, Porto (Portogallo).



ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
09/2019- oggi	<p>"Vascular responses after systemic injection of preformed fibrils".</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Sviluppo di un modello murino basato su una singola iniezione sistemica di fibrille preformate di α-sinucleina.➤ Valutazione <i>In vitro</i> della risposta immunitaria e della captazione delle fibrille da parte di cellule endoteliali e periciti.➤ Valutazione <i>In vivo</i> delle alterazioni di barriera e delle variazioni strutturali del network vascolare.➤ Analisi delle immagini ottenute mediante microscopia confocale.

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
30/11/2020	"From Images to Knowledge (I2K): Quantification of the 3D brain vasculature in zebrafish light sheet fluorescence microscopy data"	Virtual Workshop: Janelia Research Campus, Howard Hughes Medical Institute (HHMI)
24/11/2020-27/11/2020	Spanish and Portuguese Optical Microscopy Meeting 2020 (SPAOM2020)	Virtual Meeting (only participation) Red Española de Microscopía Óptica Avanzada (REMOA) and Portuguese Platform for Bioimaging (PPBI)

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
- <i>Early responses to intravenous α-synuclein preformed fibrils.</i> Blasco-Chamarro L., Martí-Rodrigo P., <u>Sgattoni C.</u> , Sirerol-Piquer MS. and Fariñas I. (Manoscritto in preparazione)

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: S. Benedetto del T. 25/11/2020

FIRMA Chiara Scattoni