



**AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

**COD. ID: 4320**

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 la Prof.ssa Elena Cattaneo

**Maura Galimberti**

## **CURRICULUM VITAE**

### **INFORMAZIONI PERSONALI**

Cognome	Galimberti
Nome	Maura
Data Di Nascita	[25, 02, 1990]

### **OCCUPAZIONE ATTUALE**

Incarico	Struttura
Dottore di Ricerca - terzo anno	Università degli Studi Milano - Dipartimento di Bioscienze

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biologia	Università degli Studi di Milano	a.a. 2013-2014
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Biologia molecolare e cellulare	Università degli Studi di Milano	Terzo anno in corso - consegna tesi il 30 Settembre 2019 - discussione a Febbraio 2020
Master			
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	B2

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

**PhD Student (Ottobre 2016 -Settembre 2019)** presso Laboratorio di Biologia delle Cellule Staminali e Farmacologia delle Malattie Neurodegenerative, Milano, Università degli studi di Milano.

Progetto incentrato sull'uso di colture cellulari in 3D (Organoidi) per lo studio della Malattia di Huntington. Utilizzo di protocolli corticali e striatali per studiare fenotipi legati a distribuzione, auto-organizzazione e polarità cellulari. Modelli di co-colture in 3D per studiare le interazioni cellulari di linee sane e patologiche e alcuni meccanismi molecolari alla base della Malattia di Huntington. Analisi di immunocitochimica (microscopia confocale e software per imaging), rt-PCR, WB, FACS e RNA-FISH. Preparazione di campioni per analisi di RNAseq a singola cellula. Studio del ciclo cellulare tramite saggi di EdU.

**Research fellow (Gennaio 2015 - Settembre 2016)** presso Laboratorio di Biologia delle Cellule Staminali e Farmacologia delle Malattie Neurodegenerative, Milano, Università degli studi di Milano.

Progetto focalizzato sul differenziamento striatale in 2D di cellule hES e hiPS come modello del neurosviluppo del telencefalo ventrale embrionale. Utilizzo e comparazione di diversi protocolli di differenziamento e di specifiche small molecules per accentuare l'identità rostro-ventrale delle cellule durante le prime fasi del differenziamento neuronale. Analisi di immunocitochimica, rt-PCR e WB.

**Training as Master student (Ottobre 2013 -Dicembre 2014)** presso Laboratorio di Biologia delle Cellule Staminali e Farmacologia delle Malattie Neurodegenerative, Milano, Università degli studi di Milano.

Studio del ruolo di due fattori di trascrizione (Gsx2 e Ebf1), fondamentali per lo sviluppo embrionale del telencefalo ventrale, nel differenziamento striatale in 2D di linee cellulari hES. Over-espressione inducibile dei due fattori tramite sistema iGOF. Analisi di immunocitochimica, rt-PCR, WB, e saggi BrdU per lo studio del ciclo cellulare.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2016-2019	The EU Joint Programme - Neurodegenerative Disease Research (JPND) - Advanced models of polyglutamine disorders (Huntington's disease, SCA3 and SCA7)
2016-2019	The EU Joint Programme - Neurodegenerative Disease Research (JPND) - Synaptic circuit protection in Alzheimer's disease (AD) and Huntington's disease (HD): BDNF/TrkB and Arc signaling as rescue factors

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI



Data	Titolo	Sede
7 Giugno 2019	19 <sup>a</sup> Giornata di Studio sulle Cellule Staminali "IN VIVO SINGLE-CELL ANALYSIS"	Milano, Italia
25-26 Marzo 2019	"Essere cittadini tra scienza, sapere e decisione pubblica"	Milano, Italia
15 Ottobre 2018	"Discovering Organoids: The Journey Of 3D Cultures Systems" Workshop al San Raffaele	Milano, Italia
28-29 Giugno 2018	3 <sup>rd</sup> annual meeting of JPND ModelPolyQ "Advanced models of polyglutamine disorders: HD, SCA3, SCA7"	Milano, Italia
3-9 Giugno 2018	"Neural stem cells, brain organoids and brain repair" FENS SfN SUMMER SCHOOL	Bertinoro, Italia
26 Ottobre 2017	"Novel Solutions for Neural Development and Disease Modeling using primary and iPScells derived neural cultures" Workshop al Policlinico di Milano	Milano, Italia
26 Settembre 2017	NeuroStemCellRepair closing event "STEM CELLS FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES"	Roma, Italia
18-20 Luglio 2017	"Introduction to RNA-Seq data analysis: theory and practice". Corso all'Università degli Studi di Milano	Milano, Italia
4-5 Luglio 2017	2 <sup>nd</sup> annual meeting of JPND ModelPolyQ "Advanced models of polyglutamine disorders: HD, SCA3, SCA7"	Strasburgo, Francia
14-16 Giugno 2017	"Frontiers in Molecular Biology. From single cells to 3D-cell culture" SIBBM Seminar	Milano, Italia
3-4 Aprile 2017	"Programming and Reprogramming the Brain" Abcam meeting	Monaco, Germania
12-15 Ottobre 2016	"Organoids: Modelling organ development and disease in 3D culture" EMBO/EMBL Symposium	Heidelberg, Germania
4-5 Luglio 2016	1 <sup>st</sup> annual meeting of JPND ModelPolyQ "Advanced models of polyglutamine disorders: HD, SCA3, SCA7"	Lisbona, Portogallo
21-28 Maggio 2016	"Brain Repair: Regeneration and Cellular Reprogramming" NSAS Course	Cortona, Italia
9-11 Aprile 2016	NeurostemcellRepair annual meeting	Bellagio, Italia

## PUBBLICAZIONI

Libri

Articoli su riviste

[“Differentiation of human telencephalic progenitor cells into msns by inducible expression of Gsx2 and Ebf1”, PNAS, 2017, doi: 10.1073/pnas.1611473114]

Atti di convegni

## 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: \_\_17/09/2019\_\_, \_\_Milano\_\_

FIRMA Mauro Galaberti