



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4609

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 Elena Cattaneo

[Linda Scaramuzza]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Scaramuzza
Nome	Linda
Data Di Nascita	18 Maggio 1990

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Collaboratore di ricerca	Dipartimento di Bioscienze

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Laurea magistrale in biotecnologie mediche, cellulari e molecolari (LM-9)	Università Vita e salute San Raffaele	2014
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare	Università Vita e salute San Raffaele	2019
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	Buono

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2018	Selezionata per la partecipazione al meeting internazionale "European meeting of neuroscience for PhD students" con una presentazione orale dal titolo "Chronic enhancement of neuronal activity promotes morphological and functional <i>in vitro</i> maturation of <i>Mecp2</i> null developing neurons". Grenoble 25/05/18
2017	Selezionata per la partecipazione al meeting internazionale "The 5. European Rett Syndrome Congress" con una presentazione orale dal titolo "Reduced responsiveness to external stimuli affects developing <i>Mecp2</i> null neurons and may represent a target for future therapeutic approaches". Berino 2-4/11/17
2015	Borsa di studio per il Dottorato in medicina molecolare- curriculum neuroscienze presso l'Università Vita e Salute San Raffaele di Milano.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

04/20- in corso: collaboratrice di Ricerca presso il laboratorio "Stem cell biology and pharmacology of neurodegenerative disease" presso il dipartimento di bioscienze dell'università degli studi di Milano e INGM-Istituto Nazionale di Genetica Molecolare.
04/19-02/20: collaboratrice di Ricerca presso il laboratorio "Rett Syndrome Research unit" (Prof N.Landsberger) presso il dipartimento di neuroscienze dell'ospedale San Raffaele.
10/15-02/19: studente di dottorato presso il laboratorio "Rett Syndrome Research unit" (Prof N.Landsberger) presso il dipartimento di neuroscienze dell'ospedale San Raffaele con una tesi intitolata "Early enhancement of neuronal activity rescues impaired neuronal maturation in <i>Mecp2</i> null developing neurons"
01/15-09/15: borsista pre-dottorato sperimentale presso il laboratorio "Rett Syndrome Research unit" (Prof N.Landsberger) presso il dipartimento di neuroscienze dell'ospedale San Raffaele
09/13-11/14: tesi sperimentale presso il laboratorio "Rett Syndrome Research unit" (Prof N.Landsberger) presso il dipartimento di neuroscienze dell'ospedale San Raffaele con una tesi intitolata "The importance of ionotropic glutamatergic response during early maturation of <i>Mecp2</i> null neurons: evidences from <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> models"

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2020	Novel Strategies for Cell-based Neural Reconstruction - NSC- Reconstruct (Horizon 2020)



2019	Progetto finanziato da Pro Rett onlus per la ricerca di nuovi approcci farmacologici per la cura della sindrome di Rett
2015-2019	Dottorato di ricerca con borsa di studio finanziata dall'Università Vita e Salute San Raffaele per un progetto che studia il ruolo della proteina Mecp2 nelle fasi precoci dello sviluppo neuronale

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
14-16/11/19	Brayn Poster dal titolo: The early enhancement of activity rescues the early establishment of Mecp2 null neuronal features.	Milano
27-29/09/18	RTT Rome Poster dal titolo: Chronic enhancement of neuronal activity promotes morphological and functional in vitro maturation of Mecp2 null developing neurons.	Roma
7-11/07/18	FENS Poster dal titolo: Chronic enhancement of neuronal activity promotes morphological and functional in vitro maturation of Mecp2 null developing neurons.	Berlino
25/5/18	European meeting of neuroscience for PhD students Presentazione orale: Chronic enhancement of neuronal activity promotes morphological and functional in vitro maturation of Mecp2 null developing neurons.	Grenoble
2-4/9/17	The 5. European Rett Syndrome Congress Presentazione orale: Reduced responsiveness to external stimuli affects developing Mecp2 null neurons and may represent a target for future therapeutic approaches.	Berlino
3-5/5/17	ENCONDS (FENS) Poster dal titolo: Causal link between reduced responsiveness to stimuli and impaired neuronal maturation in different Mecp2 null models.	Alicante



2-4/4/17	Programming and re-programming the brain Poster dal titolo: Causal link between reduce responsiveness to stimuli and impaired neuronal maturation in different Mecp2 null models.	Monaco di Baviera
----------	--	-------------------

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
The enhancement of activity rescues the establishment of <i>Mecp2</i> null neuronal phenotypes. Scaramuzza L, De Rocco G, Desiato G, Cobolli Gigli C, Chiacchiarretta M, Mirabella F, Pozzi D, De Simone M, Conforti P, Pagani M, Benfenati F, Cesca F, Bedogni f e Landsberger N. bioRxiv 2020. doi.org/10.1101/2020.04.06.027995 In fase di revisione a Embo Molecular Medicine
The antidepressant tianeptine reverts synaptic AMPA receptor defects caused by deficiency of CDKL5. Tramarin M, Rusconi L, Pizzamiglio L, Barbiero I, Peroni D, Scaramuzza L, Williams T, Cavalla D, Antonucci F, Kilstrup-Nielsen C. Hum Mol Genet. 2018 doi: 10.1093/hmg/ddy108.
Lack of Methyl-CpG Binding Protein 2 (MeCP2) Affects Cell Fate Refinement During Embryonic Cortical Development. Cobolli Gigli C, Scaramuzza L, De Simone M, Rossi RL, Pozzi D, Pagani M, Landsberger N, Bedogni F. Cereb Cortex. 2018 May 1;28(5):1846-1856. doi: 10.1093/cercor/bhx360.
MeCP2 Related Studies Benefit from the Use of CD1 as Genetic Background. Cobolli Gigli C, Scaramuzza L, Gandaglia A, Bellini E, Gabaglio M, Parolaro D, Kilstrup- Nielsen C, Landsberger N, Bedogni F. PLoS One. 2016 Apr 20;11(4) doi: 10.1371/journal.pone.0153473
Defects during <i>Mecp2</i> null embryonic cortex development precede the onset of overt neurological symptoms". Bedogni F, Cobolli Gigli C, Pozzi D, Rossi R, Scaramuzza L, Rossetti G, Pagani M, Matteoli M, Kilstrup-Nielsen C, Landsberger N. Cereb Cortex, 2015 May 15. doi: 10.1093/cercor/bhv078

Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]



ALTRE INFORMAZIONI

Competenze tecniche nelle aree di interesse scientifico:

- Manipolazione di DNA, clonaggi, coltura e trasformazione batterica
- Estrazione, purificazione e quantificazione di acidi nucleici
- PCR, RT-PCR, qRT-PCR
- Estrazione di proteine, western blot
- Tecniche di immunocitochimica in vitro ed in vivo; microscopia ottica e confocale
- Mantenimento ed espansione di linee cellulari umani primarie, immortalizzate e staminali
- Generazione e mantenimento di colture primarie murine (neuroni corticali ed ippocampali, neuroprogenitori corticali)
- Differenziamento di neuroprogenitori primari murini verso destino neuronale
- Differenziamento di cellule staminali in neuroni striatali
- Imaging del calcio e Multi-Electrode array su cellule murine primarie
- Trasfezione di DNA con lipofectamina e CaCl₂
- Produzione di particelle lentivirale e trasduzione di cellule primarie e immortalizzate
- Mantenimento e gestione colonie murine,
- Pratiche di dissezione tessuti cerebrali murine (età embrionale e adulta)
- Esecuzione di test comportamentali

Competenze informatiche:

- Buona conoscenza del pacchetto Office
- Buona conoscenza di programmi per l'elaborazione e analisi di immagine (ImageJ, FiJi, LasAF)
- Buona conoscenza di programmi per analisi dati sperimentali (GraphPad Prism)

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, 22/6/20

FIRMA Linda Scanzuella