



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6820

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 BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE

Responsabile scientifico: FLAVIA ANTONUCCI

SABRINA BRIGUGLIO

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	BRIGUGLIO
Nome	SABRINA

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dottoranda	L.I.T.A., Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, UNIMI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	MEDICAL BIOTECHNOLOGY AND MOLECULAR MEDICINE	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO	2021
Dottorato Di Ricerca	EXPERIMENTAL MEDICINE	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO	Consegna tesi: settembre 2024 Discussione: gennaio 2025

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
/	/	/



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2021	Borsa di dottorato, UNIMI
2020/2021	Borsa di studio regionale - corso di laurea magistrale, UNIMI
2019/2020	Borsa di studio regionale - corso di laurea magistrale, UNIMI
2018/2019	Borsa di studio regionale - corso di laurea triennale, UNIMI
2018	Premio Piera Santambrogio, UNIMI
2016/2017	Borsa di studio regionale - corso di laurea triennale, UNIMI

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività

Attività di ricerca

- Dottorato in Experimental Medicine presso Università degli Studi di Milano, 2021-2024
- Tirocinio relativo al corso di Laurea Magistrale Medical Biotechnology and Molecular Medicine (LM-9) presso Università degli Studi di Milano, 2020-2021

Competenze acquisite:

ottenimento e mantenimento di colture cellulari primarie di neuroni e astrociti, mantenimento di linee cellulari, trasfezione
elettrofisiologia in vitro
esperimenti di immunofluorescenza e utilizzo microscopio confocale
estrazione e quantificazione di proteine e western blot
estrazione di DNA e PCR
estrazione di RNA e miRNA e qRT-PCR
procedure in vivo: mantenimento di colonie, procedure minimamente invasive, test comportamentali
processamento di dati e analisi tramite Excel e Prism Graphpad

Attività di formazione

- Tirocinio pratico in stabulario (UNIMI, aprile 2023)
- Percorso formativo per funzione A Moduli 3.2 Biologia di Base - 6.2 Eutanasia - 8 Procedure minimamente invasive senza anestesia - Specie topo (BioMedia & Charles River, marzo 2023)
- Biologia e gestione degli animali da laboratorio, moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 agosto 2021 roditori e lagomorfi (Funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. a) 21 CFP; lett. b) 21 CFP; lett. c) 17 CFP; lett. d) 17 CFP) (IZSLER, novembre 2022)
- Legislazione nazionale ed etica, moduli 1 e 2. DM 5 agosto 2021 (Funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. a) 5 CFP; lett. b) 5 CFP; lett. c) 5 CFP; lett. d) 5 CFP) (IZSLER, novembre 2022)
- Corso introduttivo alla sperimentazione animale (Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri; dicembre 2020)



ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2021-in corso	Ruolo di ATM in malattie neuropsichiatriche e del neurosviluppo
2024-in corso	Fluoxetina ripristina il rapporto fra KCC2/NKCC1 in un modello animale di A-T: ricerca di possibili meccanismi molecolari
2023-in corso	Il potenziale terapeutico dell'inibizione di ATM nella sindrome di Rett: insights da studi molecolari e comportamentali
2021-in corso	Ruolo di ATR nel sistema nervoso centrale
2021-2022	Effetto di EVs derivate da malattie infiammatorie osteoarticolari sul sistema nervoso centrale
2020-2021	Studio di RNA non codificanti targettanti senescenza e autofagia in modelli cellulari di vecchiaia

TITOLARITÀ DI BREVETTI

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
Giugno 2024	FENS Forum 2024	Vienna, Austria
Febbraio 2024	12th International Meeting Steroids and Nervous System	Torino, Italia
Agosto 2023	ISN-ESN meeting 2023	Porto, Portogallo

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
"New Views of the DNA Repair Protein Ataxia-Telangiectasia Mutated in Central Neurons: Contribution in Synaptic Dysfunctions of Neurodevelopmental and Neurodegenerative Diseases" , S. Briguglio, C. Cambria, E. Albizzati, E. Marcello, G. Provenzano, A. Frasca, F. Antonucci Cells, 2023
"Lost in HELLS: disentangling the mystery of SALNR existence in senescence cellular mode" , A. Consiglio, M. Venturin, S. Briguglio, C. Rossi, G. Grillo, S. Bellosta, M. G. Cattaneo, F. Licciulli, C. Battaglia PLOS One, 2023
"Synovial fluid-derived extracellular vesicles of patients with arthritides contribute to hippocampal synaptic dysfunctions and increase with mood disorders severity in humans" C. Cambria, F. Ingegnoli, E. Borzi, L. Cantone, L. Coletto, O. De Lucia, S. Briguglio, M. Ruscica, R. Caporali, V. Bollati, M. Buoli, F. Antonucci. Cells, 2022

Atti di convegni - Poster



FENS Forum 2024 "New insights into physiology of aged-related cognitive disorders: the DNA repair protein ATR". S. Briguglio, C. Cambria, B. Valentino, G. Fattorini, S. Piazza, G. Provenzano, A. Frasca, A. Folci, F. Antonucci
SNS 2024 "New evidence of specific synaptic remodelling by corticosterone-treated astrocytes conditioned medium" Briguglio S., Cambria C. M., Capitanio D. and Antonucci F.
ISN-ESN meeting 2023 "Selective implications of ATM and ATR kinases in hippocampal neurons" S. Briguglio, C. Cambria, B. Valentino, E. Focchi, F. Antonucci
ICSA conference 2022 "Investigating the modulation of non-coding RNAs associated to senescence using computational and biological approaches" C. Battaglia, M. Venturin, S. Briguglio, M. Cattaneo, C. Rossi, S. Bellosta S., L. Giovannelli, A. Consiglio, G. Grillo, F. Licciulli
BioMeTra Workshop 2021 "Investigation of expression levels of non-coding RNAs associated to senescence and autophagy in a model of replicative senescence" M. Venturin, S. Briguglio, F. Oberti, S. Ristori, F. Margheri, E. Carsana, P. Pelucchi, M. Aureli, L. Giovannelli, C. Battaglia

ALTRE INFORMAZIONI

Attività di tutoraggio di studenti durante il loro tirocinio di laurea triennale o magistrale Università degli Studi di Milano, 2021-2024
Attività di tutoraggio di studenti con obblighi formativi aggiuntivi (OFA) in biologia Università degli Studi di Milano, 2022/2023 e 2023/2024
Attività di tutoraggio durante le esercitazioni pratiche del corso di Laurea Magistrale Medical Biotechnology and Molecular Medicine Università degli Studi di Milano, 2022 e 2023

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.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 10/09/2024