

ARMELI FEDERICA federica.armeli@uniroma1.it

NEUROBIOLOGA con competenze relative ad esperimenti, in vivo e in vitro, di biologia cellulare e molecolare, approfondita conoscenza delle neuroscienze, capacità di sviluppare progetti e programmi di ricerca. Ottime doti analitiche e competenze nell'uso di apparecchiature e strumenti di laboratorio. Determinata, precisa ed organizzata, capace di lavorare in autonomia e con un'ottima predisposizione al team working.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2021/2022

Cultore della Materia anno 2021/2022

presso **Università degli Studi di Roma La Sapienza:**

Anatomia Umana SSD BIO/16 CLMCU in CTF

Basi Morfologiche e Funzionali del corpo umano Corso di Laurea in Igiene Dentale

Dal 01/08/2020- al 7/10/2020

Borsa di Studio Senior

presso Dipartimento di **Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche, Sapienza Polo Pontino, Latina**

"Trophic and anti-inflammatory effects of Milmed in cell cultures"

Dal 1/11/2020– al 31/12/2023

Dottorato di ricerca in medicina clinica e sperimentale XXXV° Ciclo

presso **Università degli Studi di Roma La Sapienza:**

Scuola di dottorato in biologia e medicina molecolare

Curriculum TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA TRASLAZIONALE

Dal 1/09/2019– al 31/10/2019

Borsista Laboratorio di Neuromorfologia

Presso **Facoltà di Medicina e Chirurgia - Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche, Sapienza Polo Pontino, Latina**

"Studio del profilo infiammatorio in lavoratori esposti a rischio iperbarico".

Dal 22/10/2018 – ad oggi

Frequentatrice Laboratorio di Neuromorfologia

Presso **Facoltà di Medicina e Chirurgia - Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche, Sapienza Polo Pontino, Latina**

Studi in vitro e in vivo sulle citochine pro e anti-infiammatorie nelle malattie neurodegenerative"

2016 - 2018

Tirocinio universitario presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie

C. Darwin, Università Degli Studi di Roma La Sapienza

- Studi in vivo e in vitro su alcuni aspetti della risposta di neuroni ippocampali di modelli murini geneticamente distrofici, al trattamento acuto e cronico con glucocorticoidi/dexametasone
- Conduzione di ricerche di base e applicate di Neurobiologia Cellulare
- Raccolta e analisi statistica per elaborare e analizzare i dati e interpretazione di risultati di ricerca
- Partecipazione a numerosi seminari del settore per ampliare le conoscenze
- Gestione di funzioni generali di laboratorio
- Rappresentante del consiglio di Dipartimento di Biologia e Biotecnologie C. Darwin dell'Università di Roma La Sapienza

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

II Sessione Novembre 2018

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo – Sez.A

Presso Università Degli Studi di Roma La Sapienza

Da 2015 a 2018

Laurea Magistrale in Neurobiologia con votazione: 110/110 e Lode

- Università Degli Studi di Roma La Sapienza
- Tesi Sperimentale: Aspetti della risposta dei neuroni ippocampali allo stress acuto in vivo in topi geneticamente distrofici mdx.

2017 - 2018

B2 English Level Certificate

British Centre, Piazza Bologna, Roma

- Conversation skills A
- Grammar skills A
- Comprehension skills A

2015 - 2016

"European Computer Driving Licence" (E.C.D.L. n°IT2140780)

Istituto PoliScuole C.da Capita — via Giotto 11, Sant'Agata di Militello, Messina

2012 - 2015

Laurea Triennale in Scienze Naturali con votazione 104/110

Università Degli Studi di Roma La Sapienza

Tesi: Invasione di specie alloctone: il caso del *Procambarus clarkii* in Italia

Laboratorio di Antropologia molecolare: Analisi del DNA mitocondriale delle popolazioni europee

2003-2008

Diploma di Maturità Classica indirizzo Beni Culturali

Liceo Classico "Dante Alighieri", viale Mazzini 4, Latina (LT)

CONGRESSI

26-28 Giugno 2019 Matera 36° congresso nazionale di igiene industriale e ambientale AIDII
 17-20 Giugno 2019 13 th Annual NIH CounterACT Network Research Symposium,, New York
 Businaro R., Laskin D.L., Maggi E., Armeli F., De Caris M.G., Grieco M., D'Erme M., Mancini P.

Macrophage polarization by microenvironment stimuli

1-4 Luglio 2017 SINS National Congresses of the Italian Society for Neuroscience Ischia (NA)

Cosmi F., Fragapane P., Mariani Y., Armeli F., De Stefano M.E.

"Hippocampal neurons of dystrophic mdx mice have reduced sensitivity to acute corticosterone in vivo treatment, compared to wild type (Abs n.23/02)

PUBBLICAZIONI

Scarabino D, Peconi M, Broggio E, Gambina G, Maggi E, Armeli F, Mantuano E, Morello M, Corbo RM, Businaro R. Relationship between proinflammatory cytokines (IL-1beta, IL-18) and leukocyte telomere length in mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. *Exp Gerontol.* 2020;136:110945. doi:10.1016/j.exger.2020.110945

De Caris MG, Grieco M, Maggi E, Francioso A, Armeli F, Mosca L, Pinto A, D'Erme M, Mancini P, Businaro R. Blueberry Counteracts BV-2 Microglia Morphological and Functional Switch after LPS Challenge. *Nutrients.* 2020 Jun 19;12(6):1830. doi: 10.3390/nu12061830. PMID: 32575571; PMCID: PMC7353350.

Fusconi M, Musy I, Valente D, Maggi E, Priori R, Pecorella I, Mastromanno L, Di Cristofano C, Greco A, Armeli F, Candelori F, de Vincentis M, Gallo A, Businaro R. Immunohistochemical detection of IL-17 and IL-23 improves the identification of patients with a possible diagnosis of Sjogren's syndrome. *Pathol Res Pract.* 2020 Nov;216(11):153137. doi: 10.1016/j.prp.2020.153137. Epub 2020 Aug 16. PMID: 32889506.

Businaro R, Maggi E, Armeli F, Murray A, Laskin DL. Nutraceuticals as potential therapeutics for vesicant-induced pulmonary fibrosis. *Ann N Y Acad Sci.* 2020 Nov;1480(1):5-13. doi: 10.1111/nyas.14442. Epub 2020 Jul 29. PMID: 32725637; PMCID: PMC7936651.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Conoscenza della lingua inglese con esperienze di interscambio in ambienti multiculturali:

- 2006 Corso d'inglese di due settimane in un college a Oxford
- 2005 Corso d'inglese di due settimane in un college a Dublino

Competenze professionali
 (principali software conosciuti)

- Colture cellulari primarie e linee cellulari
- Perfusioni;
- Immunofluorescenza;
- Immunoistochimica;
- Western Immunoblotting;
- Manipolazione modelli murini
- Dissezione ippocampo, cervelletto, cuore, quadricipite femorale, nervo sciatico, diaframma di topo;
- Analisi statistica;
- GraphPad
- real time RT-PCR;
- Test ELISA;
- Eccellente utilizzo del criostato e del microtomo congelatore e rotatore
- Utilizzo del Chemidoc con software ImageLab e ImageJ

Altre competenze Conoscenza del sistema operativo Windows, degli applicativi di base e del pacchetto Office con

un'eccellente conoscenza di excel. Abilità nell'uso di software scientifici e di elaborazione statistica.
Utilizzo disinvolto di server di posta elettronica e strumenti di ricerca offerti da internet.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs 196 del 30 giugno 2003.

F.to Federica Armeli