

INFORMAZIONI PERSONALI

Marzia Friuli

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2022 **Dottorato di ricerca in Farmacologia e Tossicologia**
Università di Roma “La Sapienza”
Votazione: Ottimo con lode
Supervisor: Prof.ssa Silvana Gaetani
- 2018 **Laurea Magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche**
Università di Roma “La Sapienza”
Votazione: 110/110 con lode
Relatore: Prof.ssa Silvana Gaetani
- 2015 **Laurea Triennale in Scienze Biologiche**
Università degli studi di Pavia
Votazione: 98/110
Relatore: Dott.ssa Maurizia Dossena
- 2011 **Diploma di maturità scientifica**
Liceo scientifico “Filolao”, Crotone, Italia
Votazione: 98/100

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- 2018-2022 **Studente di dottorato di ricerca in Farmacologia e Tossicologia**
Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia “V.Erspamer”, Università di Roma “La Sapienza”
Esperienza in esperimenti di neuro-psicofarmacologia usando differenti modelli animali di obesità, disturbi del comportamento alimentare e malattia di Alzheimer (durata: 3 anni)

Titolo tesi: Prospects for new drugs to treat aberrant eating patterns: possible role of Oleoylethanolamide
Relatore: Prof.ssa Silvana Gaetani
- 2017-2018 **Internato per la stesura della tesi sperimentale (Laurea Magistrale)**
Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia “V.Erspamer”, Università di Roma “La Sapienza”
Progetto sperimentale volto alla ricerca di nuovi potenziali target terapeutici per il trattamento della malattia di Alzheimer (durata: 1 anno)

Titolo tesi: Enzima FAAH come potenziale target terapeutico nella malattia di Alzheimer: nuove evidenze sperimentali sugli effetti dell'inibitore PF-3845
Relatore: Prof.ssa Silvana Gaetani
- 2014-2015 **Internato per la stesura della tesi sperimentale (Laurea Triennale)**
Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “L. Spallanzani”, Università degli studi di Pavia
Progetto sperimentale volto allo studio dello stress ossidativo in pazienti post-stroke supplementati con aminoacidi essenziali (durata: 1 anno)

Titolo tesi: Stress ossidativo in soggetti post-stroke supplementati con aminoacidi essenziali
Relatore: Dott.ssa Maurizia Dossena

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Certificazione di lingua inglese (PET) Cambridge					
Spagnolo	B1	B1	B1	B1	B1

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

Competenze digitali, comunicative, di gestione ed organizzative

Ottima conoscenza del pacchetto Office, gestione autonoma della posta e-mail, elaborazione delle informazioni, risoluzione dei problemi, editing foto e video, configurazioni reti Wireless, utilizzo di piattaforme di archiviazione e gestione dati (DropBox Google Drive e WeTransfer), gestione PDF, Social Network e Skype, configurazione pc, utilizzo dei vari browser (Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox e Safari), ottima conoscenza di programmi per l'analisi dei dati (Prism, SPSS, ImageJ, ImageLab). L'intero percorso universitario, compreso il dottorato di ricerca, ha coadiuvato lo sviluppo di capacità comunicative oltre la maturazione di capacità organizzative, di team work e risoluzione dei problemi.

Laboratorio

Conoscenza anatomica e funzionale del cervello di ratto e di topo, del fegato e del cuore di ratto; esperienza in esperimenti di colture cellulari di cuore di ratto; utilizzo di strumenti, quali il criostato e il microtomo per il sezionamento di tessuti; esperienza in tecniche di laboratorio quali western blotting, immunofluorescenza, immunostochimica, ELISA e PCR; acquisizione di gel mediante l'utilizzo del software ChemiDoc ed analisi mediante l'utilizzo del software ImageLab; acquisizione di immagini mediante microscopio in fluorescenza e in campo chiaro e quantifica delle immagini ottenute mediante l'utilizzo del software ImageJ; interpretazione dei dati ottenuti ed organizzazione di grafici mediante il software Prism; analisi statistica dei dati ottenuti mediante il software SPSS

ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi di perfezionamento post-laurea

Certificazione di lingua inglese PET Cambridge (livello: B1), Rende, Italia (2018)

Partecipazione alla International Summer School of Neuroscience dal titolo: Neurogenetics and Neurogenomics, Catania, Italia (22-26/07/2019)

Premi e borse di studio

Borsa di studio universitaria erogata per merito dall'Ente per il diritto allo studio universitario (EDISU) di Pavia (importo: 3.257,00 euro) (2012-2013)

Borsa di soggiorno erogata dalla s.r.l. Goodnet per la partecipazione al Galileo-Festival dell'Innovazione (Padova) (benefit: intera durata del soggiorno) (17-19/05/2018)

Borsa di studio per frequentare il dottorato di ricerca in Farmacologia e Tossicologia presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Università di Roma "La Sapienza" (2018-2022)

Grant finanziato dalla Società Italiana di Farmacologia (SIF) per la partecipazione alla International Summer School of Neuroscience (Catania) (importo: 500 euro) (22-26/07/2019)

Premio per il miglior poster presentato nell'ambito del 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF) (Firenze) (importo: 400 euro) (19-23/11/2019)

Pubblicazioni peer-reviewed in riviste scientifiche

1. **Friuli M**, Eramo B, Valenza M, Scuderi C, Provensi G, Romano A. Targeting the Oxytocinergic System: A Possible Pharmacological Strategy for the Treatment of Inflammation Occurring in Different Chronic Diseases. *Int J Mol Sci*. 2021 Sep 23;22(19):10250. doi: 10.3390/ijms221910250. PMID: 34638587; PMCID: PMC8508899.
2. Giudetti AM, Vergara D, Longo S, **Friuli M**, Eramo B, Tacconi S, Fidaleo M, Dini L, Romano A, Gaetani S. Oleoylethanolamide Reduces Hepatic Oxidative Stress and Endoplasmic Reticulum Stress in High-Fat Diet-Fed Rats. *Antioxidants (Basel)*. 2021 Aug 14;10(8):1289. doi: 10.3390/antiox10081289. PMID: 34439537; PMCID: PMC8389293.
3. Rani B, Santangelo A, Romano A, Koczwara JB, **Friuli M**, Provensi G, Blandina P, Casarrubea M, Gaetani S, Passani MB, Costa A. Brain histamine and oleoylethanolamide restore behavioral deficits induced by chronic social defeat stress in mice. *Neurobiol Stress*. 2021 Mar 17;14:100317. doi: 10.1016/j.ynstr.2021.100317. PMID: 33869681; PMCID: PMC8039856.
4. Romano A*, **Friuli M***, Del Coco L*, Longo S, Vergara D, Del Boccio P, Valentinuzzi S, Cicalini I, Fanizzi FP, Gaetani S, Giudetti AM. Chronic Oleoylethanolamide Treatment Decreases Hepatic Triacylglycerol Level in Rat Liver by a PPAR γ /SREBP-Mediated Suppression of Fatty Acid and Triacylglycerol Synthesis. *Nutrients*. 2021 Jan 27;13(2):394. doi: 10.3390/nu13020394. PMID: 33513874; PMCID: PMC7910994.
* These authors contributed equally to this work
5. Giudetti AM, Micioni Di Bonaventura MV, Ferramosca A, Longo S, Micioni Di Bonaventura E, **Friuli M**, Romano A, Gaetani S, Cifani C. Brief daily access to cafeteria-style diet impairs hepatic metabolism even in the absence of excessive body weight gain in rats. *FASEB J*. 2020 Jul;34(7):9358-9371. doi: 10.1096/fj.201902757R. Epub 2020 May 28. PMID: 32463138.
6. Romano A, Micioni Di Bonaventura MV, Gallelli CA, Koczwara JB, Smeets D, Giusepponi ME, De Ceglia M, **Friuli M**, Micioni Di Bonaventura E, Scuderi C, Vitalone A, Tramutola A, Altieri F, Lutz TA, Giudetti AM, Cassano T, Cifani C, Gaetani S. Oleoylethanolamide decreases frustration stress-induced binge-like eating in female rats: a novel potential treatment for binge eating disorder. *Neuropsychopharmacology*. 2020 Oct;45(11):1931-1941. doi: 10.1038/s41386-020-0686-z. Epub 2020 Apr 30. PMID: 32353860; PMCID: PMC7609309.
7. Romano A, **Friuli M**, Cifani C, Gaetani S. Oxytocin in the neural control of eating: At the crossroad between homeostatic and non-homeostatic signals. *Neuropharmacology*. 2020 Jul; 171:108082. doi: 10.1016/j.neuropharm.2020.108082. Epub 2020 Apr 4. PMID: 32259527.

Risultati ottenuti dall'attività di ricerca (database SCOPUS)Orcid ID: <https://orcid.org/0000-0001-7481-3424>

Pubblicazioni: 7

Citazioni: 48

H-index: 4

Partecipazione a congressi
nazionali e internazionali**Poster**

1. Meeting Nazionale degli studenti di dottorato organizzato dalla Società italiana di Neuroscienze (SINS), 01/03/2019, Napoli. "Effects of oleoylethanolamide on the brain circumventricular organs: novel insights on OEA anti-obesity effects" (**M. Friuli**, M. de Ceglia, C.A. Gallelli, J.B. Koczwara, A. Romano, Giulio G. Muccioli and S. Gaetani).
2. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF), 19-23/11/2019, Firenze. "Depression and anxiety as obesity-related comorbidities: possible protective effects of acylethanolamides" (**M. Friuli**, A. Romano, M.V. Micioni Di Bonaventura, M.E. Giusepponi, M. de Ceglia, C.A. Gallelli, J.B. Koczwara, E. Micioni Di Bonaventura, T. Cassano, C. Cifani and S. Gaetani).
3. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF), 19-23/11/2019, Firenze. "Effects of oleoylethanolamide on the brain circumventricular organs: novel insights on OEA anti-obesity effects" (A. Romano, **M. Friuli**, M. de Ceglia, C.A. Gallelli, J.B. Koczwara, M.V. Micioni di Bonaventura, C. Cifani, Giulio G. Muccioli and S. Gaetani).
4. 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF), 08-13/03/2021, Edizione digitale. "Involvement of the central oxytocinergic system in aberrant food intake: possible effects of acylethanolamides" (**M. Friuli**, A. Romano, M.V. Micioni Di Bonaventura, M.E. Giusepponi, M. de Ceglia, C.A. Gallelli, J.B. Koczwara, E. Micioni Di Bonaventura, T. Cassano, C. Cifani and S. Gaetani).
5. 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF), 08-13/03/2021, Edizione digitale. "Pharmacological inhibition of the endocannabinoid-degrading enzyme fatty acid amide hydrolase (FAAH) reduces depressive-like and anxiety-like behaviours induced by the abstinence from a high-caloric-high-palatable diet causing obesity" (M. de Ceglia, A. Romano, **M. Friuli**, M.V. Micioni Di Bonaventura, M.E. Giusepponi, C.A. Gallelli, J.B. Koczwara, A.L. Gavito, E. Micioni Di Bonaventura, T. Cassano, F. R. de Fonseca, Carlo C. and S. Gaetani).
6. 19° Congresso Nazionale della Società italiana di Neuroscienze (SINS), 09-11/09/2021, Edizione digitale. "Deranged central oxytocinergic signaling in pre-clinical models of hedonic feeding" (**M. Friuli**, B. Eramo, M.V. Micioni Di Bonaventura, E. Micioni Di Bonaventura, C. Cifani, S. Gaetani and A. Romano).
7. 19° Congresso Nazionale della Società italiana di Neuroscienze (SINS), 09-11/09/2021, Edizione digitale. "Effects of oleoylethanolamide in a pre-clinical rodent model of diet-induced obesity: from the modulation of eating and metabolism to neuroprotective properties" (B. Eramo, A. Romano, **M. Friuli**, M. de Ceglia, C.A. Gallelli, J.B. Koczwara, M.V. Micioni di Bonaventura, C. Cifani and S. Gaetani).

Presentazioni orali

1. 7A Conferenza della Società Mediterranea di Neuroscienze (MNS), 23-27/06/2019, Marrakech. "The selective inhibition of FAAH ameliorates cognitive decline, depressive-like symptoms and neuropathological alterations in a murine model of Alzheimer's disease" (T. Cassano, S. Calcagnini, G. Bedse, M. Lavecchia, A. Caruso, S. Scaccianoce, M. de Ceglia, C.A. Gallelli, **M. Friuli**, A. Romano, S. Gaetani).
2. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF), 19-23/11/2019, Firenze. "Chronic inhibition of fatty acid amide hydrolase. the Alzheimer-like phenotype in 3xTg-AD mice" (T. Cassano, S. Calcagnini, G. Bedse, M. Lavecchia, A. Caruso, S. Scaccianoce, M. de Ceglia, C. A. Gallelli, **M. Friuli**, A. Romano, Silvana Gaetani).
3. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF), 19-23/11/2019, Firenze. "Depression and anxiety as obesity-related comorbidities: possible protective effects of acylethanolamides" (A. Romano, **M. Friuli**, M. de Ceglia, C.A. Gallelli, J.B. Koczwara, M.V. Micioni di Bonaventura, C. Cifani, Giulio G. Muccioli and S. Gaetani).

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Roma, 06/06/2022

Firma oscurata in base alle linee guida
del Garante della Privacy