

## INFORMAZIONI PERSONALI

NOME E COGNOME Barbara Eramo

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Tipo	Data	Istituzione	Note
Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia /Doctor Europaeus	30/05/2024	Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Roma, Italia; , Università di Roma "La Sapienza"	Titolo della tesi: Pre-clinical evaluation of novel pharmacological targets for the treatment of obesity and eating disorders: focus on Oleoylethanolamide and the oxytocinergic system Votazione: Ottimo con lode con la menzione di Doctor Europaeus XXXVI ciclo
Esperienza pre-dottorato – Visiting PhD student	2023	Studente di dottorato in visita presso il Dipartimento di Medicina Molecolare del Karolinska Institutet, Stoccolma, Svezia	Progetto sperimentale relativo all'investigazione del sistema ossitocinergico in un modello animale genetico di Anoressia Nervosa (Tutor: Prof.ssa Ida AK Nilsson)
Esperienza pre-dottorato – PhD student	01/11/2020-31/01/2024	Studente di dottorato in Tossicologia e Farmacologia, Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Roma, Italia	3 anni di esperienza in esperimenti di neuro-psicofarmacologia usando differenti modelli animali di obesità e disturbi del comportamento alimentare (durata: 3 anni), Relatore: Prof.ssa Silvana Gaetani
Esperienza pre-dottorato – Internato per lo svolgimento della tesi sperimentale	2019/20	Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Roma, Italia; , Università di Roma "La Sapienza"	Progetto sperimentale volto alla ricerca di nuovi potenziali target terapeutici per il trattamento dei disturbi del comportamento alimentare (durata: 1 anno), Relatore: Prof.ssa Silvana Gaetani
Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia	20/10/2020	Università di Roma "La Sapienza"	Votazione: 110/110 con lode; Relatore: Prof.ssa Silvana Gaetani
Diploma di maturità scientifica	2015	Liceo scientifico "A. Meucci", Aprilia (LT), Italia	Votazione: 85/100

## Incarichi professionali e accademici

Assegnista di ricerca	dal 01/07/2024 al 30/06/2025	Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Roma, Italia; Università di Roma "La Sapienza"	Titolo del progetto: Studio degli effetti protettivi del trattamento con inibitori dell'enzima FAAH sulle alterazioni comportamentali e neurochimiche indotte nel ratto dall'isolamento sociale
Culture della materia	2024/2025	Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Roma, Italia; Università di Roma "La Sapienza"	Componente commissione d'esame per il corso di FARMACOLOGIA SPECIALE, FARMACOTERAPIA E BIOTECNOLOGIE FARMACOLOGICHE del corso di laurea magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche; Componente commissione d'esame per il corso di FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA II del corso di laurea in Farmacia; Componente commissione d'esame per il corso di TOSSICOLOGIA E FARMACOVIGILANZA del corso di laurea in Farmacia; Componente commissione d'esame per il corso di FARMACOVIGILANZA E TOSSICOLOGIA del corso di laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

**Corsi di perfezionamento post-laurea**

Anno	Tipologia
2024	Corso FELASA per lavorare con roditori da laboratorio, organizzato dalla Fondazione Santa Lucia (Roma) Certificato per le funzioni A, B, C, D
2024	Evento formativo riconosciuto come idoneo dal Ministero della Salute per roditori e lagomorfi
2024	Corso su revisione sistematica e meta-analisi
2024	Partecipazione al corso di programmazione con R presso l'associazione di formazione ad alta specializzazione nel campo delle Neuroscienze NeoCortex
18-22/07/2022	Partecipazione alla International Summer School of Neuroscience organizzata dall'Università di Catania dal titolo: Rare diseases and neuroscience;
2023	Partecipazione al corso di Statistica Base e metodologia per la ricerca per le scienze mediche e sociali presso l'associazione di formazione ad alta specializzazione nel campo delle Neuroscienze NeoCortex
2023	Partecipazione al corso di Statistica avanzata presso l'associazione di formazione ad alta specializzazione nel campo delle Neuroscienze NeoCortex
2022	Partecipazione al corso di Scrittura Tecnico-Scientifica presso l'Università di Roma "La Sapienza"
2021	Partecipazione al Corso di Microscopia organizzato dalla Fondazione Golinelli e G-Lab

**Premi e borse di studio**

Data	Tipologia
Dal 01/03/2026	Borsa di studio (1 anno) della Fondazione Blanceflor assegnata per lo svolgimento di un progetto di ricerca presso il Karolinska Institutet, Svezia
01/11/2020-31/01/2024	Borsa di studio per frequentare il dottorato di ricerca in Farmacologia e Tossicologia presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Università di Roma "La Sapienza"
07/2022	Grant finanziato dalla Società Italiana di Farmacologia (SIF) per la partecipazione alla International Summer School of Neuroscience (Catania) (importo: 550 euro)
05/2022	Premio per il miglior poster presentato nell'ambito dell'8° Conferenza Internazionale della Mediterranean Neuroscience Society;
02/03/2023-31/08/2023	Borsa di mobilità individuale all'estero per dottorandi finanziata dall'Università di Roma "La Sapienza"; (importo 4200 euro)
01/09/2023-01/03/2024	Borsa di ricerca per brevi periodi all'estero per giovani ricercatori finanziata dalla Società Italiana di Farmacologia; (importo 1489,48 euro)

**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. Romano A, Friuli M, **Eramo B**, Gallelli CA, Koczwara JB, Azari EK, Paquot A, Arnold M, Langhans W, Muccioli GG, Lutz TA, Gaetani S. "To brain or not to brain": evaluating the possible direct effects of the satiety factor oleoylethanolamide in the central nervous system. *FrontEndocrinol (Lausanne).* 2023 May 10;14:1158287. doi: 10.3389/fendo.2023.1158287. PMID: 37234803; PMCID: PMC10206109.

4. Friuli M\*, **Eramo B\***, Sepe C, Kiani M, Casolini P, Zuena AR. The endocannabinoid and paracannabinoid systems in natural reward processes: possible pharmacological targets? *Physiol Behav.* 2025 Jul 1;296:114929. doi: 10.1016/j.physbeh.2025.114929. Epub 2025 Apr 22. PMID: 40274041.

#### Partecipazione a congressi nazionali e internazionali

Data	Tipologia	Titolo della presentazione
07/06/2025 – 11/06/2025	Abstract selected for presentation at the symposium "Endocannabinoid Signaling Dysregulation in CNS-Related Disorders" at the 10th Mediterranean Neuroscience Society Congress Chania, Greece	"FAAH inhibition as a therapeutic strategy for neurochemical alterations induced by social isolation: involvement of endocannabinoid and oxytocinergic systems" ( <b>B. Eramo</b> , M. Santoro, M. Friuli, S. Schiavone, A. Romano)
13/11/2024 – 16/11/2024	Poster Presentation at the 42nd National congress of the Italian Society of Pharmacology Sorrento, Italy	"Novel insights into the neurobiological basis of Anorexia Nervosa: role of oxytocin in the <i>anx/anx</i> mouse model" ( <b>B. Eramo</b> , J. Xu, S. Gaetani, I. Nilsson, A. Romano)
13/11/2024 – 16/11/2024	Poster Presentation at the 42nd National congress of the Italian Society of Pharmacology Sorrento, Italy	"Autophagy dysregulation in obesity-associated pathological alterations: possible protective effect of Oleoylethanolamide" (C. Sepe, M. Friuli, <b>B. Eramo</b> , N. Zahid, I. Bello, E. Panza, S. Gaetani, A. Romano)
07/06/2024 – 08/06/2024	Invited Speaker at the Satellite International Workshop on Obesity and eating disorders of the Italian Society of Pharmacology Camerino, Marche, Italia	"Novel insights on the neurobiological basis of Anorexia Nervosa: role of oxytocin in the <i>anx/anx</i> mouse model"
06/06/2024 – 07/06/2024	Poster Presentation at the Monothematic Conference "Behavioral and metabolic aspects of obesity and eating disorders" of the Italian Society of Pharmacology Camerino, Marche, Italia	"Oleoylethanolamide ameliorates altered lipid and energy metabolism in the skeletal muscle of overweight rats" (C. Sepe, <b>B. Eramo</b> , M. Friuli, N. Zahid, AM Giudetti, F. Vari, E. Stanca, M. Damato, S. Tacconi, L. Siculella, D. Vergara, S. Gaetani, A. Romano)
06/06/2024 – 07/06/2024	Poster Presentation at the Monothematic Conference "Behavioral and metabolic aspects of obesity and eating disorders" of the Italian Society of Pharmacology Camerino, Marche, Italia	"Oleoylethanolamide exerts cardiac antifibrotic effect in overweight rats" (M. Friuli, AM Giudetti, D. Vergara, <b>B. Eramo</b> , N. Zahid, M. Kiani, A. Romano, S. Gaetani)
14/09/2023 – 17/09/2023	Poster Presentation at the 20th National Congress of the Italian Society for Neuroscience Torino, Italia	"Unrevealing the role of the neuropeptide oxytocin in anorexia nervosa: a preclinical investigation" ( <b>B. Eramo</b> , I. AK Nilsson, S. Gaetani, A. Romano)
29/05/2023 – 30/05/2023	Poster Presentation at StratNeuro Retreat 2023 of the Strategic Research Area Neuroscience (StratNeuro) Stoccolma, Svezia	"Unravelling the role of the neuropeptide oxytocin in anorexia nervosa: a preclinical investigation" ( <b>B. Eramo</b> , A. Romano, S. Gaetani and I. Nilsson)
16/11/2022 – 19/11/2022	Poster Presentation at the 41st National congress of the Italian Society of Pharmacology Roma, Italia	"Anti-inflammatory and neuroprotective effects of oleoylethanolamide in a rat model of diet-induced obesity" (N. Zahid, <b>B. Eramo</b> , M. Friuli, A. Romano and S. Gaetani)
16/11/2022 – 19/11/2022	Poster Presentation at the 41st National congress of the Italian Society of Pharmacology	"Oleoylethanolamide reduces hepatic oxidative stress and endoplasmic reticulum stress in high-fat diet fed-rats"

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.

	Roma, Italia	(M. Friuli, A. Romano, <b>B. Eramo</b> , N. Zahid, J.B. Koczwara, A.M. Giudetti and S. Gaetani)
16/11/2022 – 19/11/2022	Poster Presentation at the 41st National congress of the Italian Society of Pharmacology Roma, Italia	"OEA affects the acylethanolamides profiles in selected brain areas after acute systemic administration" ( <b>B. Eramo</b> , M. Friuli, N. Zahid, C. A. Gallelli, G. Muccioli, A. Romano and S. Gaetani)
29/05/2022 – 02/06/2022	Poster Presentation at the 8th International Conference of the Mediterranean Neuroscience Society Dubrovnik, Croazia	"Deranged central oxytocinergic signaling in pre-clinical models of obesity and hedonic feeding" ( <b>B. Eramo</b> , M. Friuli, M. V. Micioni Di Bonaventura, E. Micioni Di Bonaventura, C. Cifani, S. Gaetani and A. Romano);
08/09/2021 – 11/09/2021	Poster Presentation at the 19th National Congress of the Italian Society for Neuroscience Virtual conference	"Deranged central oxytocinergic signaling in pre-clinical models of hedonic feeding" (M. Friuli, <b>B. Eramo</b> , M.V. Micioni di Bonaventura, E. Micioni di Bonaventura, C. Cifani, S. Gaetani and A. Romano)
08/09/2021 – 11/09/2021	Poster Presentation at the 19th National Congress of the Italian Society for Neuroscience Virtual conference	"Effects of oleoylethanolamide in a pre-clinical rodent model of diet-induced obesity: from the modulation of eating and metabolism to neuroprotective properties" ( <b>B. Eramo</b> , M. Friuli, M. de Ceglia, C.A. Gallelli, J.B. Koczwara, M.V. Micioni di Bonaventura, C. Cifani, A. Romano and S. Gaetani);

## Finanziamenti

Data	Tipologia
2024	Proponente del Progetto di Avvio di Ricerca di Tipo 2 finanziato dall'Università di Roma "La Sapienza" dal titolo: A neurobiological insight into Anorexia Nervosa: unravelling the role of the central oxytocinergic system in the anx/anx mouse model (importo finanziato: 2.000 euro)
2023	Partecipazione al Progetto Grande di Ateneo finanziato dall'Università di Roma "La Sapienza" dal titolo: Targeting autophagy in hypothalamic neuropeptidergic neurons as a possible pharmacological approach to regulate food intake and energy balance (partecipante) (importo finanziato: 24.000 euro)
2022	Proponente del Progetto di Avvio alla Ricerca di tipo 1 finanziato dall'Università di Roma "La Sapienza" dal titolo: On the evaluation of the role of the vagal afferents in mediating the pro-satiety effect of oleoylethanolamide: a neurochemical study (importo finanziato: 1150 euro)
2021	Partecipazione al Progetto Grande di Ateneo finanziato dall'Università di Roma "La Sapienza" dal titolo: TO BRAIN OR NOT TO BRAIN: evaluating the possible direct effects of oleoylethanolamide in the central nervous system (partecipante) (importo finanziato: 40.000 euro)

## Competenze professionali

- Conoscenza anatomica e funzionale del cervello di ratto e topo
- Utilizzo del criostato per il taglio di sezioni di organi (topo e ratto)
- Tecniche di immunofluorescenza
- Tecniche immunistochemica
- Tecniche di Western blotting
- Tecniche di ibridazione in situ (RNA-Scope)
- Acquisizione al microscopio ottico/confocale
- ELISA (saggio immunoassorbente legato all'enzima)

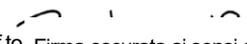
- Utilizzo di software di analisi statistica e grafica (SPSS, GraphPad Prism, R)
- Utilizzo del software di elaborazione delle immagini digitali (ImageJ, QPath)
- Profilazione spaziale digitale (GeoMx)
- Sequenziamento di nuova generazione
- PCR

**Dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 24/06/2025

f.to  Firma oscurata ai sensi delle linee guida del Garante della privacy