




Martina Montanari

Luogo di nascita: Roma, Italia

Nazionalità: Italiana

CONTATTI

 Roma, Italia (**Lavoro**)

 mmontanari761@gmail.com



europass

ESPERIENZA LAVORATIVA

Fondazione Santa Lucia IRCCS; Università Campus Biomedico di Roma Roma, Italia

Ricercatore

15/07/2025 – Attuale

Contratto: Contratto di Collaborazione Coordinato e Continuativo (co.co.co)

Progetto: Combinare *l'imaging* cerebrale con la valutazione neuropsicologica e i biomarcatori ematici per predire la conversione da decadimento cognitivo lieve a Malattia di Alzheimer" cod. **PNRR-MCNT2-2023-12377514**

Responsabile: Prof. Marcello D'Amelio

Nell'ambito del seguente progetto, mi occupo di indagare i meccanismi fisiopatologici alla base della progressione del decadimento cognitivo, con un focus specifico sul ruolo della disfunzione dell'asse ipotalamo-ipofisi-surrene (HPA). Il mio lavoro si concentra sull'ipotesi che un'alterazione della regolazione neuroendocrina dello stress possa contribuire all'attivazione dell'infiammazione periferica e, conseguentemente, alla neuroinfiammazione e alla neurodegenerazione osservate nei soggetti a rischio di conversione alla malattia di Alzheimer. Utilizzo metodiche elettrofisiologiche e fisiologiche per valutare i correlati sistemici e centrali dell'attività dell'asse HPA, integrando tali dati con biomarcatori ematici e parametri clinici e cognitivi, al fine di contribuire all'identificazione precoce dei soggetti con maggiore probabilità di progressione patologica.

Fondazione Santa Lucia IRCCS Roma, Italia

Assistente alla Sperimentazione Clinica

09/2024 – Attuale

Collaborazione

Responsabile: Dr.ssa Antonella Peppe

Progetto: "Efficacia clinica di trattamenti farmacologici mirati al metabolismo energetico sulla funzione motoria in pazienti affetti da malattia di Parkinson" **RF2021-12374979"**

Nel seguente progetto, utilizzo un sistema di analisi del cammino basato su *marker di motion capture e software* BTS Bioengineering per la valutazione oggettiva e quantitativa dei parametri spazio-temporali del passo. Questo approccio consente di monitorare con precisione i deficit motori e di valutare in modo affidabile l'efficacia degli interventi terapeutici.

L'attività biomeccanica si integra con le mie competenze in ambito neurofisiologico, nell'ottica di esplorare come la disfunzione dei circuiti neuronali alla base del controllo motorio si traduca in segni clinici osservabili.

Fondazione Santa Lucia IRCCS Rome, Italia

Collaboratrice Organismo Preposto al Benessere Animale (OPBA)

01/01/2022 – Attuale

Collaborazione

Nell'ambito della mia collaborazione, sono attivamente coinvolta nella formazione e nel *mentoring* di studenti e giovani ricercatori interessati a intraprendere un percorso nella ricerca preclinica, con un focus particolare sull'uso di modelli murini. Le mie responsabilità comprendono l'offerta di supporto nella progettazione sperimentale, nelle tecniche di manipolazione degli animali e negli aspetti legati alla sperimentazione animale etica, garantendo che i partecipanti acquisiscano le competenze necessarie per condurre studi rigorosi e rispettosi delle normative.

Università di Roma Tor Vergata Roma, Italia

Assegnista di Ricerca

01/02/2024 – 01/07/2025

Contratto: Assegnista di Ricerca

Responsabile: Prof. Nicola Biagio Mercuri

Progetto: "Metabolismo energetico: un nuovo target per le strategie neuroprotettive nella malattia di Parkinson"

PRIN 2022-2BXKPZ9_001

Nell'ambito del seguente progetto, mi sono occupata di studiare i meccanismi cellulari precoci che legano il metabolismo energetico alterato alla neuroinfiammazione e alla neurodegenerazione. In particolare, il mio focus è stato sull'analisi fisiologica ed elettrofisiologica dei neuroni dopaminergici e di altre popolazioni neuronali vulnerabili, con l'obiettivo di comprendere come alterazioni nella bioenergetica cellulare contribuiscano alla compromissione funzionale neuronale.

Fondazione Santa Lucia IRCCS Roma, Italia

Borsista di Ricerca Post Dottorato

22/11/2023 – 31/01/2024

Contratto: Borsa di Ricerca

Responsabile: Neurexpert

Progetto: "Modulazione con un nuovo composto farmacologico dell'interazione dei recettori striatali legati alle proteine G nei ratti *Sprague-Dawley*."

Nel presente progetto, ho analizzato, dal punto di vista fisiologico, l'efficacia di nuove molecole sintetizzate nel modulare l'interazione funzionale tra i recettori adenosinergici, dopaminergici e metabotropici. A tal fine, sono state effettuate registrazioni elettrofisiologiche ex vivo per valutare possibili alterazioni dell'attività sinaptica e neuronale indotte dai composti. I risultati ottenuti hanno permesso di determinare se esistono basi fisiologiche solide per procedere con uno studio più approfondito, che includesse anche un'analisi degli effetti del trattamento in vivo.

Università di Roma Tor Vergata Roma, Italia

Dottorando di Ricerca in Neuroscienze

01/11/2020 – 10/04/2024

Contratto: Borsa Ministeriale

Supervisor: Prof. Diego Centonze; Dr.ssa Paola Bonsi

Durante il mio dottorato di ricerca, il mio interesse scientifico si è concentrato sulla fisiopatologia dei disturbi dello sviluppo e del movimento che coinvolgono i circuiti cortico-striatali e nigro-striatali del cervello, con particolare attenzione alla malattia di Parkinson e ai disturbi dello spettro autistico.

Ho maturato esperienza in ambito fisiologico attraverso test comportamentali (motori, cognitivi e sociali), analisi biochimiche e molecolari (ELISA, PCR, immunoblotting), nonché registrazioni elettrofisiologiche (patch-clamp), utili a valutare le alterazioni funzionali a livello cellulare e di rete neuronale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

12/04/2024 – 11/07/2025 Roma, Italia

Master di II Livello in Ricerca Clinica e Medical Affairs. Farmaci e Medical Devices Università Telematica Unimarconi

Relatrice: Prof.ssa Marcella Marletta

Campo di studio Terapia e riabilitazione | **Voto finale** 110/110 lode | **Tesi** Innovazione Tecnologica per la Malattia di Parkinson: L' impatto della Robotica e della Telemedicina nella Riabilitazione Neurologica

01/01/2024 – 01/07/2025 Roma, Italia

Assegnista di Ricerca (PRIN 2022 - 2BXKPZ9_001) Università di Roma Tor Vergata

23/06/2025 – 25/06/2025 Roma, Italia

XXVIII Scuola di Fisiologia e Biofisica Società Italiana di Fisiologia (SIF)

Sito Internet sfb2025.azuleon.org

06/06/2025 – 2026 Roma, Italia

Culture della Materia in Fisiologia Università UniCamillus, Saint Camillus International University of Health Sciences

14/09/2023 – 2024 Roma, Italia

Culture della Materia in Fisiologia Università UniCamillus, Saint Camillus International University of Health Sciences

01/10/2020 – 10/04/2024 Roma, Italia

Dottorato di Ricerca in Neuroscienze Università di Roma Tor Vergata

Coordinatore: Prof. Diego Centonze

Tutor: Dr.ssa Paola Bonsi

Campo di studio Scienze biologiche e scienze collegate non classificate altrove | **Voto finale** Con Lode | **Tesi** Effetti dell'Arricchimento Ambientale sulla Neuroinfiammazione, sulle Alterazioni Sinaptiche e Comportamentali in un Modello Murino di Autismo

19/11/2021 – 19/11/2021

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Specialista Università di Roma Tor Vergata

Habilitation to practice as a specialist biologist

09/10/2018 – 22/10/2020

LM-6 - Laurea Magistrale in Neurobiologia Università di Roma La Sapienza

Relatrice Esterna: Dr.ssa Paola Bonsi

Relatrice Interna: Dr.ssa Antonella De Jaco

Per il mio progetto di tesi ho partecipato a uno studio multidisciplinare finalizzato alla caratterizzazione delle disfunzioni striatali nel modello murino R451C-NLGN3, utilizzato per lo studio dei disturbi dello spettro autistico. Questo lavoro mi ha permesso di approfondire le alterazioni fisiologiche a livello sinaptico e circuitale, attraverso l'impiego della tecnica elettrofisiologica del patch-clamp, l'esecuzione di test comportamentali e il consolidamento delle mie competenze in analisi biochimiche e molecolari. L'esperienza ha contribuito a rafforzare la mia comprensione dei meccanismi fisiopatologici che sottendono ai disturbi del neurosviluppo.

Voto finale 107/110 | **Tesi** Caratterizzazione Elettrofisiologica e Comportamentale della Disfunzione Striatale nel Modello Murino di Autismo R451C-NLGN3

2019

Certificazione dei 24 CFU nelle Discipline Antropo-Psico-Pedagogiche e nelle Metodologie e Tecnologie Didattiche, ai sensi del D.M. 616/2017 Università di Roma La Sapienza

Campo di studio Istruzione | **Voto finale** 28/30

21/11/2021 – 30/11/2021 Rome, Italia

Certificazione FELASA B Fondazione Santa Lucia IRCCS

Voto finale Excellent (mark 9,2)

01/2020 Rome, Italia

L'Uso della Statistica nella Ricerca Biomedica Fondazione Santa Lucia IRCCS

09/10/2015 – 21/11/2018

L-13 - Laurea Triennale in Scienze Biologiche Università di Roma La Sapienza

Relatore: Prof.ssa Laura Fanti and Prof. Sergio Pimpinelli

Durante il mio percorso di laurea triennale, ho preso parte a un progetto volto a studiare la relazione tra invecchiamento e stress, con particolare attenzione al ruolo degli elementi trasponibili in *Drosophila melanogaster*. Nel corso del lavoro di tesi, ho acquisito competenze in tecniche di biologia molecolare e analisi biochimiche, tra cui Western Blot, Real-Time PCR ed estrazione di DNA e RNA, utilizzate per indagare le alterazioni molecolari e fisiologiche associate ai processi di invecchiamento e alla risposta allo stress cellulare.

Campo di studio Biologia | **Voto finale** 100/110 | **Tesi** Invecchiamento e Stress: Ruolo degli Elementi Trasponibili

10/09/2010 – 11/07/2015

Diploma di Maturità Classica Liceo Ginnasio Statale Augusto

Voto finale 87/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

Altre lingue:

Inglese

Ascolto C1

Produzione orale C1

Lettura C1

Interazione orale C1

Scrittura C1

tedesco

Ascolto A2

Produzione orale A2

Lettura A2

Interazione orale A2

Scrittura A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

COMPETENZE TECNICHE

Tecniche elettrofisiologiche (patch-clamp) | Analisi dati e data science | Analisi Comportamentali | Tecniche biologia molecolare | Gestione modelli murini transgenici | Raccolta e gestione dati sperimentali

COMPETENZE TRASVERSALI

Capacità di lavoro in team multidisciplinari | Pensiero critico e approccio analitico | Autonomia nella gestione di progetti sperimentali | Organizzazione del lavoro e gestione del tempo | Comunicazione scientifica scritta e orale | Attenzione ai dettagli e precisione | Capacità di mentoring e formazione di studenti e junior researchers | Problem solving

COMPETENZE DIGITALI

BTS Bioengineering (Smart Analyzer/Smart Tracker) | GraphPad Prism, GraphPad Software Inc. | Microsoft Office package: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Access | COREL Corel Draw 10 | MathLab: basic level | ChromasPro Visualization and analysis of Sanger sequencing data | Imajej | EthoVision XT (Noldus)

PUBBLICAZIONI

2025

Midbrain degeneration triggers astrocyte reactivity and tau pathology in experimental Alzheimer's Disease.

La Barbera, L., Krashia, P., Loffredo, G., Cauzzi, E., De Paolis, ML., **Montanari M.**, et al. *Mol Neurodegeneration* **20**, 105 (2025). <https://doi.org/10.1186/s13024-025-00893-2>

2025

Impairment of Group I Metabotropic Glutamate Receptors in the Dorsal Striatum of the R451C-Neuroigin 3 Mouse Model of Autism Spectrum Disorder.

[Maria Meringolo](#), [Martina Montanari](#), [Simona D'Antoni](#), [Giuseppina Martella](#), [Ilham El Atiallah](#), [Giulia Ponterio](#), [Annalisa Tassone](#), [Ingrid Reverte](#), [Daniele Caprioli](#), [Georgios Strimpakos](#), [Luisa Pieroni](#), [Maria Vincenza Catania](#), [Paola Bonsi](#). *Journal of Neurochemistry* 169, no. 10: e70253. <https://doi.org/10.1111/jnc.70253>.

2025

Exceeding the Limits with Nutraceuticals: Looking Towards Parkinson's Disease and Frailty

Montanari M., Mercuri NB, Martella G. *International Journal of Molecular Sciences*. 2025; 26(1):122. <https://doi.org/10.3390/ijms26010122>

2024

Animal Models in Neuroscience: What Is the "Culture of Care"?

Montanari, M.; Bonsi, P.; Martella, G.; Wirz, A. *Encyclopedia* 2024, 4, 215-233.

2024

Loss-of-function of GNAL dystonia gene impairs striatal dopamine receptors-mediated adenylyl cyclase/cyclic AMP signaling pathway.

I.E. Atiallah, G. Ponterio, M. Meringolo, G. Martella, G. Sciamanna, A.Tassone, **M. Montanari**, M. Mancini, A.N. Castagno, L. Yu-Taeger, H.H.P. Nguyen, P. Bonsi, A. Pisani
Neurobiology of Disease, 2024, 191, 106403.
<https://doi.org/10.1016/j.nbd.2024.106403>

2024

Two Sides of the Same Coin: Genes Involved in Neurodegeneration and Cancer

Montanari, M., Meringolo, M., El Atiallah, I., Renna, A., Martella, G.
In: Interdisciplinary Cancer Research. Springer, Cham, 2024
https://doi.org/10.1007/16833_2024_216

2024

Effects of a peripheral nerve injury on the sensorimotor thalamo-cortical synaptic integration of a DYT1 mouse model

Meringolo, M., Sciamanna, G., **Montanari, M.**, Martella, G., Ip, C. W., Pisani, A., & Bonsi, P. (2024).
Italian Journal of Anatomy and Embryology, Suppl. Supplement, 2024, 128, 34.
<https://www.proquest.com/scholarly-journals/effects-peripheral-nerve-injury-on-sensorimotor/docview/3112580833/se-2>

2023

Effects Of Cognitive and Multimodal Enrichments on Early Cognitive, Emotional, Motor, And Behavioral Symptoms of a Mouse Model of Parkinson's Disease.

F. Balsamo, E. Landolfo, **M. Montanari**, M. Meringolo, P. Bonsi, F. Gelfo
IBRO Neuroscience Reports 15, S365-S366
<https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2023.08.689>

2023

Beyond the Microbiota: Understanding the Role of the Enteric Nervous System in Parkinson's Disease from Mice to Human

M. Montanari, P. Imbriani, P. Bonsi, G. Martella, Antonella. Peppe.
Biomedicines, 2023, 11(6), 1560
<https://doi.org/10.3390/biomedicines11061560>

2022

Autism Spectrum Disorder: Focus on Glutamatergic Neurotransmission.

Montanari, M.; Martella, G.; Bonsi, P.; Meringolo, M.
Int. J. Mol. Sci. 2022, 23, 3861.
<https://doi.org/10.3390/ijms23073861>

2022

Plasticity, genetics, and epigenetics in dystonia: An update

G. Sciamanna, I.E. Atiallah, **M. Montanari**, Antonio Pisani
Handbook of Clinical Neurology, 2022, 184, pp. 199–206
<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819410-2.00011-4>

CONFERENZE E SEMINARI

15/11/2025 - 19/11/2025 San Diego, USA

SfN, Neuroscience 2025 Congress
Presentazione Poster

Titolo: Modello murino di rimodellamento bioenergetico compensatorio nella malattia di Parkinson

17/09/2025 – 19/09/2025 Torino, Italia

75th Congresso della Società Italiana di Fisiologia

Presentazione Orale

Titolo: Adattamenti bioenergetici compensatori e rimodellamento dei canali ionici in un modello murino di malattia di Parkinson ad esordio precoce.

06/06/2025 – 07/06/2025 Roma, Italia

Plasmare il Futuro dell'Istruzione: Nuove Sfide del Design Universale per l'Apprendimento

Presentazione Orale

Titolo: Colmare il Divario: Equità, Inclusione e Benessere per la Diversità di Condizioni di Salute nelle Popolazioni Anziane

21/05/2025 – 23/05/2025 Catania, Italia

8th Incontro Annuale dei Giovani Ricercatori Fisiologi (YRP2025)

Presentazione Orale

Titolo: Domanda Energetica Elevata in un Modello Murino di Parkinson: dal Sistema Nervoso Centrale alla Periferia

2025 Online

Piattaforma Italiana dei Metodi Alternativi (IPAM)

Presentazione Orale

Titolo: Valutare l'Efficacia dell'Arricchimento Ambientale come trattamento non farmacologico e strategia di *refinement* per i modelli murini transgenici

2025 Fondazione Santa Lucia, IRCCS

Cervello e Salute: Siamo Tutti Connessi

Presentazione Orale

Titolo: Ambiente Digitale e Droghe

2024 Università UniCamillus, Saint Camillus International University of Health Sciences

Terapie non Farmacologiche per la Malattia di Parkinson

Presentazione Orale e Membro del Comitato Scientifico

Titolo: L'Ansia nella Malattia di Parkinson

2024

Associazione Italiana delle Scienze degli Animali da Laboratorio (AISAL)

Presentazione Orale

Titolo: Valutare l'Efficacia dell'Arricchimento Ambientale come trattamento non farmacologico e strategia di *refinement* per i modelli murini transgenici

2023 Università di Roma Tor Vergata

Seminari di Biologia e Fisiologia

Presentazione Orale

Titolo: Elementi Cognitivi e Patologici nel Disordine dello Spettro dell'Autismo

2023 Università UniCamillus, Saint Camillus International University of Health Sciences

Seminari presso la Facoltà di Odontoiatria

Presentazione Orale

Titolo: Fisiologia Riguardante il Sistema Stomatognatico e l'Attività Fisica

2023 Fondazione Santa Lucia, IRCCS

Incontro della Ricerca (Research Retreat) 2023

Presentazione Orale

Titolo: L'arricchimento Ambientale Risolve L'Infiammazione e Ripristina le Alterazioni Neurofisiologiche e Comportamentali in Modelli Murini di Autismo e di Malattia di Parkinson.

PROGETTI

14/07/2025 – ATTUALE

Combinare l'imaging cerebrale con la valutazione neuropsicologica e i biomarcatori ematici per predire la conversione da decadimento cognitivo lieve a Malattia di Alzheimer"

Progetto: PNRR-MCNT2-2023-12377514

Nell'ambito del seguente progetto, mi occupo di indagare i meccanismi fisiopatologici alla base della progressione del decadimento cognitivo, con un focus specifico sul ruolo della disfunzione dell'asse ipotalamo-ipofisi-surrene (HPA). Il mio lavoro si concentra sull'ipotesi che un'alterazione della regolazione neuroendocrina dello stress possa contribuire all'attivazione dell'infiammazione periferica e, conseguentemente, alla neuroinfiammazione e alla neurodegenerazione osservate nei soggetti a rischio di conversione alla malattia di Alzheimer.

Utilizzo metodiche elettrofisiologiche e fisiologiche, tra cui la fiber photometry applicata allo studio della fisiologia dell'ipotalamo, per valutare i correlati sistemici e centrali dell'attività dell'asse HPA.

2021 - ATTUALE

"Efficacia Clinica dei Trattamenti non Farmacologici per il Metabolismo Energetico e la Funzione Motoria di Pazienti Parkinsoniani."

Progetto: RF2021-12374979

Collaboro attivamente con un team di esperti nell'ambito dell'analisi del cammino in pazienti affetti da malattia di Parkinson. Il mio lavoro prevede il posizionamento accurato dei marker per la cattura del movimento, finalizzato alla valutazione dei parametri cinematici e all'individuazione di specifiche alterazioni locomotorie, mediante l'utilizzo del sistema BTS Bioengineering (Smart Analyzer/Smart Tracker).

01/02/2024 - 30/06/2025

"Metabolismo Energetico: un Nuovo Target per le Strategie Neuroprotettive nella Malattia di Parkinson"

Progetto: PRIN 2022 - 2BXKPZ9_001

Manoscritto in preparazione: Montanari et al.

Per il seguente progetto, sono stata responsabile dell'esecuzione degli esperimenti come previsto dal protocollo sperimentale autorizzato dal Ministero della Salute. Mi sono occupata di investigare dal punto di vista fisiologico ed elettrofisiologico l'impatto di una disfunzione energetica sul circuito nigro-striatale di un modello murino di Malattia di Parkinson.

2023 - 2024

"Caratterizzazione Neuroinfiammatoria in un Modello Murino di Autismo"

Progetto: Istituto di Ricerca sull'Autismo (ARI)

Manoscritto in preparazione: Montanari et al.

Mi sono occupata della gestione e del mantenimento della colonia di modelli murini utilizzati nel progetto. Ho studiato l'efficacia di un intervento non farmacologico basato sulla stimolazione sensoriale, cognitiva e motoria, con l'obiettivo di promuovere la risoluzione della neuroinfiammazione e contrastare le disfunzioni sinaptiche e comportamentali osservate nei topi R451C-NLGN3.

Ho adottato un approccio multidisciplinare che ha integrato test comportamentali con analisi fisiologiche e molecolari, tra cui citofluorimetria, Western Blot, ELISA e registrazioni elettrofisiologiche con tecnica patch clamp, al fine di comprendere i meccanismi neurofisiologici alla base dei disturbi osservati nel modello.

2019 - 2023

Stimolazione multimodale nei pazienti con Malattia di Parkinson a rischio di sviluppare demenza: dai meccanismi biologici ai predittori clinici dell'esito globale e della risposta al trattamento

Progetto: RF-2019-12370182

Manoscritto in preparazione: Montanari et al.

Mi sono occupata della gestione e del mantenimento della colonia di modelli murini utilizzati nel progetto, finalizzato a indagare i meccanismi fisiopatologici alla base della progressione verso la demenza nei pazienti con Malattia di Parkinson. In particolare, sono stata coinvolta nello svolgimento di esperimenti elettrofisiologici per analizzare l'attività neuronale e la funzionalità sinaptica, nonché in analisi biochimiche (ELISA) e di biologia molecolare, al fine di esplorare i correlati neurofisiologici e sistemici associati alla risposta a interventi di stimolazione multimodale (cognitiva + motoria)

2022 - 2024

"Fisiopatologia della distonia: ruolo dell'interazione gene-ambiente e percorsi fisiopatologici comuni".

Progetto: EJPRD2019-135

In questo progetto, mi sono occupata di studiare i meccanismi fisiologici alla base della distonia, con un focus specifico sul circuito talamo-striatale a seguito di una lesione del nervo sciatico. Attraverso registrazioni elettrofisiologiche, ho investigato

l'attività neuronale e la trasmissione sinaptica all'interno dei circuiti sottocorticali, con l'obiettivo di comprendere le modificazioni neurofisiologiche associate al disturbo.

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

10/06/2025 Conferenza REN 2025

REN Rewards 2025

Titolo: Colmare il Divario: Equità, Inclusione e Benessere per la Diversità di Condizioni di Salute nelle Popolazioni Anziane
2025

Membro della Società di Neuroscienze (Sfn)

2025

Membro della Società Italiana di Neuroscienze (SINS)

09/2024 XXX Incontro dell' Associazione Italiana delle Scienze degli Animali da Laboratorio (AISAL)

Migliore Presentazione Orale

Titolo: Valutare l'Efficacia dell'Arricchimento Ambientale come trattamento non farmacologico e strategia di *refinement* per i modelli murini transgenici

2024

Membro dell' Associazione Italiana di Fisiologia (SIF)

06/2023 XIV Incontro della Società Internazionale dei Gangli della Base (IBAGS)

Poster Selezionato

Titolo: Alterazioni Sinaptiche nello Striato Dorsale del modello Murino di Autismo R451C-NLGN3 : Ruolo dei Recettori Metabotropici del Gruppo I.

2021

Membro dell'Assemblea Brainstorming per Giovani Neuroscienziati (BraYn)

ATTIVITÀ EDITORIALI

2023 - ATTUALE

Revisore Scientifico per diverse Riviste Internazionali

- 1) Neurobiology of Disease
- 2) Journal of Neural Transmission
- 3) Parkinson's Disease
- 4) Journal of Neural Transmission
- 5) Frontiers in Aging Neuroscience

2023 - 2025

Assistente Guest Editor per "Meccanismi Molecolari delle Malattie Neurologiche e Psichiatriche: un Decennio di Progresso"

Questo Numero Speciale ha l'obiettivo di raccogliere articoli di ricerca originali (comunicazioni regolari e rapide) e recensioni sui meccanismi molecolari alla base delle malattie psichiatriche e degenerative, nonché sulle proprietà terapeutiche di sostanze, comprese quelle di origine vegetale.

ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO

2025 - ATTUALE

Incarico di Insegnamento Anatomia

Università: Università Tor Vergata degli Studi di Roma

Materia: Anatomia Umana

Facoltà: Scienze Infermieristiche

2025

Culture della Materia per l'Insegnamento della Fisiologia SSD BIO/09

Università: Università UniCamillus, Saint Camillus International University of Health Sciences

Facoltà: Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria e Corso di Laurea Triennale in Fisioterapia

2024 - 2025

Incarico di Docenza conferito per Percorsi Abilitanti, Classe A50

Università: Università Telematica Pegaso

Materia: nell'ambito della Biologia, svolgo attività didattica inerente alla fisiologia del corpo umano.

2024 - 2025

Membro Commissione Percorsi Abilitanti, Classe A50

Università: Università Telematica Pegaso

2023 - ATTUALE

FELASA Scienza degli Animali da Laboratorio

Affiliazione: Fondazione Santa Lucia, IRCCS

Materia: Le mie lezioni riguardano la raccolta di campioni da modelli murini, in particolare il prelievo di sangue, ed esercizi audiovisivi incentrati sui principi della chirurgia e dell'eutanasia.

2019 - ATTUALE

Attività di insegnamento per la Federazione Spera presso scuole di primo e secondo grado

Affiliazione: Federazione Spera

Materia: Le mie lezioni riguardano il sistema nervoso, le dipendenze, la nutrizione, l'epigenetica e l'uso degli animali nella ricerca scientifica.

METRICHE BIBLIOMETRICHE

Citazioni e H-Index

Citazioni Totali (Scopus): 136

H-Index (Scopus): 5

Citazioni Totali (Google Scholar): 203

H-Index (Google Scholar): 6

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

12/01/2026



Martina Montanari