



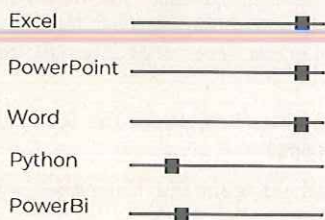
Anna Panuccio

PhD in Behavioral Neuroscience



@ anna.panuccio@gmail.com

PRO SKILLS



LINGUE

Italiano: Madre lingua
Inglese:
- Lettura: Buono (Livello B2)
- Scrittura: Buono (Livello B2)

ISTRUZIONE

- Mag 2024 » **DOTTORATO IN NEUROSCIENZE DEL COMPORTAMENTO**
Università degli studi di Roma La "Sapienza", Facoltà di Medicina e Psicologia
Curriculum di Psicobiologia e Psicofarmacologia
Titolo della tesi: Synaptic and transcriptomic features of cortical and amygdala pyramidal neurons predict inefficient fear extinction
- Mar 2019 » **LAUREA MAGISTRALE IN NEUROSCIENZE COGNITIVE E RIABILITAZIONE PSICOLOGICA**
Università degli studi di Roma La "Sapienza", Facoltà di Medicina e Psicologia
Titolo della tesi: Correlati morfologici e ormonali del comportamento paterno
Voto di laurea: 110 e lode /110
- Mar 2016 » **LAUREA TRIENNALE IN PSICOLOGIA E PROCESSI SOCIALI**
Università degli studi di Roma La "Sapienza", Facoltà di Medicina e Psicologia
Titolo della tesi: Genetica, personalità e aspetti sessuologici in un campione di transessuali italiani
Voto di laurea: 103 /110

CORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

- Mar 2024 » **WORKSHOP INTERNAZIONALE SULLA MICROSCOPIA CONFOCALE E SULL'ISTOLOGIA QUANTITATIVA**
MBF Bioscience
- Mag 2023
Gen 2024 » **MASTER IN DATA ANALYTICS**
Neural Academy
- Nov 2023 » **FELASA**
Federation of European Laboratory Animal Science Associations
- Giu 2019 » **CORSO "L' USO DELLA STATISTICA NELLA RICERCA BIOMEDICA"**
IRCCS Fondazione Santa Lucia, CNR-IBCN E AISAL

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Gen 2024
Dic 2024 » **BORSA DI STUDIO**
IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma
Progetto di ricerca: ENOGUTBRAIN. Valutazione degli effetti di un moderato consumo di vino rosso sulle funzioni cognitive ed emozionali e sulla composizione del microbiota intestinale in un modello murino.
- Gen 2023
Dic 2023 » **BORSA DI STUDIO**
IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma
Progetto di ricerca: Studio di ricerca clinica traslazionale delle malattie neurodegenerative e cerebrovascolari.
- Lug 2022
Dic 2022 » **BORSA DI STUDIO**
IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma
Progetto di ricerca: Aumento dei livelli di neuroglobina nei neuroni con l'impiego di nanoparticelle d'oro coniugate con resveratrolo come bersaglio farmacologico per la malattia di Huntington.
- Gen 2021
Giu 2021 » **BORSA DI STUDIO**
IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma
Progetto di ricerca: Effetti della somministrazione orale a lungo termine di palmitoiletanolamide su soggetti con lieve compromissione cognitiva.
- Gen 2020
Dic 2020 » **BORSA DI STUDIO**
IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma
Progetto di ricerca: Analisi della modulazione dei circuiti cerebrali durante la regolazione emotiva nei roditori.

PUBBLICAZIONI

- Tarmati, V., Sepe, A., Accoto, A., Conversi, D., Laricchiuta, D., Panuccio, A., Canterini, S., Fiorenza, M. T., Cabib, S., & Orsini, C. (2024). Genotype-dependent functional role of the anterior and posterior paraventricular thalamus in pavlovian conditioned approach. *Psychopharmacology*. <https://doi.org/10.1007/s00213-024-06726-2>
- Panuccio, A., Gimenez, J., Sciamanna, G., Termine, A., Fabrizio C., De Bardi, M., Balsamo, F., Orlando, V., Petrosini, L., Laricchiuta, D. (2024). Optogenetic stimulation of infralimbic pyramidal neurons rescues inefficient fear extinction and modulates synaptic and transcriptomic features of amygdala pyramidal neurons. - *Abstract in atti di convegno - congresso: Neuroscience 2024 (Chicago, IL)*
- Laricchiuta, D., Papi, M., Decandia, D., Panuccio, A., Cutuli, D., Peciccia, M., Mazzeschi, C., Petrosini, L. (2024). The role of glial cells in mental illness: a systematic review on astroglia and microglia as potential players in schizophrenia and its cognitive and emotional aspects. *Frontiers in Cellular Neuroscience*, 18, 1358450.
- Laricchiuta, D., Gimenez, J., Sciamanna, G., Termine, A., Fabrizio, C., Della Valle, F., Caioli, S., Luana Saba, L., De Bardi, M., Balsamo, F., Panuccio, A., Passarello, N., Mattioni, A., Bisicchia, E., Zona, C., Orlando, V. and Petrosini, L. (2023). Synaptic and transcriptomic features of cortical and amygdala pyramidal neurons predict inefficient fear extinction. *Cell Reports*, 42(9).
- Panuccio, A., Gimenez, J., Sciamanna, G., Termine, A., Fabrizio, C., Della Valle, F., Caioli, S., Luana Saba, L., De Bardi, M., Balsamo, F., Passarello, N., Mattioni, A., Bisicchia, E., Zona, C., Orlando, V., Petrosini, L., Laricchiuta, D. *Synaptic and transcriptomic features of cortical and amygdala pyramidal neurons predict inefficient fear extinction.* - Abstract in atti di convegno - congresso: RIN, Rete IRCCS delle neuroscienze e della neuroriabilitazione.
- Laricchiuta, D., Panuccio, A., Picerni, E., Biondo, D., Genovesi, B., & Petrosini, L. (2023). The body keeps the score: the neurobiological profile of traumatized adolescents. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*, 105033.
- Panuccio, A., Biondo, D., Picerni, E., Genovesi, B., & Laricchiuta, D. (2022). Trauma-Related Internalizing and Externalizing Behaviors in Adolescence: A Bridge between Psychoanalysis and Neuroscience. *Adolescents*, 2(4), 413-423.
- Termine, A., Fabrizio, C., Gimenez, J., Panuccio, A., Balsamo, F., Passarello, N., ... & Laricchiuta, D. (2022). Transcriptomic and Network Analyses Reveal Immune Modulation by Endocannabinoids in Approach/Avoidance Traits. *International journal of molecular sciences*, 23(5), 2538.
- Panuccio A., Gimenez J., Termine A., Fabrizio C., Sciamanna G., Balsamo F., Passarello N., Tiberi M., Matteocci A., Caioli S., Saba L., De Bardi M., Della Valle F., Orlando V., Chiurchiù V., Laricchiuta D. (2022). Approaching behavior and its synaptic and transcriptomic signatures in medial prefrontal cortex pyramidal neurons: the involvement of excitatory neurotransmission and immune system - *Abstract in atti di convegno - congresso: BraYn 2022 (Roma)*
- Laricchiuta, D., Sciamanna, G., Gimenez, J., Termine, A., Fabrizio, C., Caioli, S., Balsamo, F., Panuccio, A., De Bardi, M., Saba, L., Passarello, N., Cutuli, D., Zona, C., Orlando, V., Petrosini, L. (2021). Optogenetic Stimulation of Prelimbic Pyramidal Neurons Maintains Fear Memories and Modulates Amygdala Pyramidal Neuron Transcriptome. *Int J Mol Sci*, 22(2):810.
- Laricchiuta, D., Balsamo, F., Fabrizio, C., Panuccio, A., Termine, A., & Petrosini, L. (2020). CB1 activity drives the selection of navigational strategies: a behavioral and c-Fos immunoreactivity study. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(3), 1072.
- Panuccio A., Balsamo F., Gimenez J., Sasso V., Bisicchia E., Strimpakos G., Viscomi MT, Catale C., Orlando V., Petrosini L., Laricchiuta D. (2019). Neuromorphological and hormonal correlates of paternal behavior - *Abstract in atti di convegno - congresso: BraYn 2019.*

ATTIVITÀ DIDATTICA

Ott 2022
Ad oggi | **CULTRICE DELLA MATERIA**
» *Università degli studi di Perugia*
Dipartimento di Filosofia, Scienze e Tecniche Psicologiche


Gen 2020
Dic 2020 | **LEZIONE: "Correlati neuromorfologici del comportamento paterno"**
» *Università degli studi di Perugia*
Dipartimento di Filosofia, Scienze e Tecniche Psicologiche

GRANTS E RICONOSCIMENTI

Dic 2023 | **Premio: Miglior abstract per la categoria "Genetica"**
» *RIN, Rete IRCCS delle neuroscienze e della neuroriabilitazione (III Annual Meeting). Roma.*
Titolo: Synaptic and transcriptomic features of cortical and amygdala pyramidal neurons predict inefficient fear extinction

Nov 2022
Nov 2023 | **Grent: Avvio alla ricerca**
» *Università degli studi di Roma La "Sapienza"*
Titolo: Eternal sunshine of the spotless mind through an optogenetic modulation of prefrontal cortex-amygdaloid network: behavioral, electrophysiological, and genetic/epigenetic correlates of fear

Firma



Roma, 13 Dicembre 2024

PUBBLICAZIONI

- Tarmati, V., Sepe, A., Accoto, A., Conversi, D., Laricchiuta, D., Panuccio, A., Canterini, S., Fiorenza, M. T., Cabib, S., & Orsini, C. (2024). Genotype-dependent functional role of the anterior and posterior paraventricular thalamus in pavlovian conditioned approach. *Psychopharmacology*. <https://doi.org/10.1007/s00213-024-06726-2>
- Panuccio, A., Gimenez, J., Sciamanna, G., Termine, A., Fabrizio C., De Bardi, M., Balsamo, F., Orlando, V., Petrosini, L., Laricchiuta, D. (2024). Optogenetic stimulation of infralimbic pyramidal neurons rescues inefficient fear extinction and modulates synaptic and transcriptomic features of amygdala pyramidal neurons. - *Abstract in atti di convegno* - congresso: Neuroscience 2024 (Chicago, IL)
- Laricchiuta, D., Papi, M., Decandia, D., Panuccio, A., Cutuli, D., Peciccia, M., Mazzeschi, C., Petrosini, L. (2024). The role of glial cells in mental illness: a systematic review on astroglia and microglia as potential players in schizophrenia and its cognitive and emotional aspects. *Frontiers in Cellular Neuroscience*, 18, 1358450.
- Laricchiuta, D., Gimenez, J., Sciamanna, G., Termine, A., Fabrizio, C., Della Valle, F., Caioli, S., Luana Saba, L., De Bardi, M., Balsamo, F., Panuccio, A., Passarello, N., Mattioni, A., Bisicchia, E., Zona, C., Orlando, V. and Petrosini, L. (2023). Synaptic and transcriptomic features of cortical and amygdala pyramidal neurons predict inefficient fear extinction. *Cell Reports*, 42(9).
- Panuccio, A., Gimenez, J., Sciamanna, G., Termine, A., Fabrizio, C., Della Valle, F., Caioli, S., Luana Saba, L., De Bardi, M., Balsamo, F., Passarello, N., Mattioni, A., Bisicchia, E., Zona, C., Orlando, V., Petrosini, L., Laricchiuta, D. Synaptic and transcriptomic features of cortical and amygdala pyramidal neurons predict inefficient fear extinction. - *Abstract in atti di convegno* - congresso: RIN, Rete IRCCS delle neuroscienze e della neuroriabilitazione.
- Laricchiuta, D., Panuccio, A., Picerni, E., Biondo, D., Genovesi, B., & Petrosini, L. (2023). The body keeps the score: the neurobiological profile of traumatized adolescents. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*, 105033.
- Panuccio, A., Biondo, D., Picerni, E., Genovesi, B., & Laricchiuta, D. (2022). Trauma-Related Internalizing and Externalizing Behaviors in Adolescence: A Bridge between Psychoanalysis and Neuroscience. *Adolescents*, 2(4), 413-423.
- Termine, A., Fabrizio, C., Gimenez, J., Panuccio, A., Balsamo, F., Passarello, N., ... & Laricchiuta, D. (2022). Transcriptomic and Network Analyses Reveal Immune Modulation by Endocannabinoids in Approach/Avoidance Traits. *International journal of molecular sciences*, 23(5), 2538.
- Panuccio A., Gimenez J., Termine A., Fabrizio C., Sciamanna G., Balsamo F., Passarello N., Tiberi M., Matteocci A., Caioli S., Saba L., De Bardi M., Della Valle F., Orlando V., Chiurchiù V., Laricchiuta D. (2022). Approaching behavior and its synaptic and transcriptomic signatures in medial prefrontal cortex pyramidal neurons: the involvement of excitatory neurotransmission and immune system - *Abstract in atti di convegno* - congresso: BraYn 2022 (Roma)
- Laricchiuta, D., Sciamanna, G., Gimenez, J., Termine, A., Fabrizio, C., Caioli, S., Balsamo, F., Panuccio, A., De Bardi, M., Saba, L., Passarello, N., Cutuli, D., Zona, C., Orlando, V., Petrosini, L. (2021). Optogenetic Stimulation of Prelimbic Pyramidal Neurons Maintains Fear Memories and Modulates Amygdala Pyramidal Neuron Transcriptome. *Int J Mol Sci*, 22(2):810.
- Laricchiuta, D., Balsamo, F., Fabrizio, C., Panuccio, A., Termine, A., & Petrosini, L. (2020). CB1 activity drives the selection of navigational strategies: a behavioral and c-Fos immunoreactivity study. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(3), 1072.
- Panuccio A., Balsamo F., Gimenez J., Sasso V., Bisicchia E., Strimpakos G., Viscomi MT, Catale C., Orlando V., Petrosini L., Laricchiuta D. (2019). Neuromorphological and hormonal correlates of paternal behavior - *Abstract in atti di convegno* - congresso: BraYn 2019.

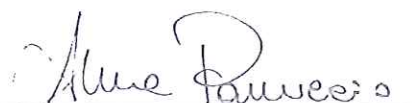
ATTIVITÀ DIDATTICA

- Ott 2022 | **CULTRICE DELLA MATERIA**
Ad oggi | » *Università degli studi di Perugia*
Dipartimento di Filosofia, Scienze e Tecniche Psicologiche
- Gen 2020 | **LEZIONE: "Correlati neuromorfologici del comportamento paterno"**
Dic 2020 | » *Università degli studi di Perugia*
Dipartimento di Filosofia, Scienze e Tecniche Psicologiche

GRANTS E RICONOSCIMENTI

- Dic 2023 | **Premio: Miglior abstract per la categoria "Genetica"**
» *RIN, Rete IRCCS delle neuroscienze e della neuroriabilitazione (III Annual Meeting). Roma.*
Titolo: Synaptic and transcriptomic features of cortical and amygdala pyramidal neurons predict inefficient fear extinction
- Nov 2022 | **Grant: Avvio alla ricerca**
Nov 2023 | » *Università degli studi di Roma La "Sapienza"*
Titolo: Eternal sunshine of the spotless mind through an optogenetic modulation of prefrontal cortex-amygdaloid network: behavioral, electrophysiological, and genetic/epigenetic correlates of fear

Firma



Roma, 13 Dicembre 2024