

Curriculum Vitae

PERSONALE

| | |
|-------------|----------------------------------|
| Nome | Giuseppe Alessio Carbone |
| E-mail | giuseppealessio.carbone@unier.it |
| Sesso | Uomo |
| Nazionalità | Italiana |

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- dic 2021 - Presente Formazione e docenza
Centro Universitario Internazionale (C.U.I.), Milano
Attività di formazione e docenza relativamente alla tematica: "Neurofood and pricing, ricerca ed applicazione delle neuroscienze e strategie di marketing."
- set 2019 - Presente Cultore della materia
Università Europea di Roma, Roma
- Psicopatologia del comportamento (dell'età evolutiva, delle tossicodipendenze, del comportamento sessuale, dei disturbi alimentari);
 - Neuroscienze cliniche e cognitive;
 - Psicofisiologia e laboratorio;
 - Fondamenti di psicologia fisiologica;
 - Processi e dinamiche di gruppo e di comunità;
 - Psicologia sociale
- set 2022 - dic 2022 Collaborazione libero professionale
Consorzio Universitario per la Ricerca Socioeconomica e per l'Ambiente (CURSA), Roma
Realizzazione dei questionari ed analisi dei dati raccolti nell'ambito delle attività progettuali per il progetto "Nauticinblu e Delfini Guardiani dell'isola" in collaborazione con MAREVIVO ONLUS e MSC Foundation.
- nov 2018 - lug 2022 Research project at Next Lab - Neurophysiology an Neuroengineering of human machine-interaction
Università Campus Bio-Medico di Roma, Roma
Svolgimento di un progetto in collaborazione tra L'Università Europea di Roma ed il Campus Biomedico consistente nell'utilizzo della Transcutaneous Vagus Nerve Stimulation (tvNS) e somministrazione di task cognitivi.
- nov 2021 - dic 2021 Collaborazione libero professionale
Università degli Studi Roma Tre, Roma
Attività di definizione e valutazione degli interventi di promozione della resilienza in contesti scolastici, attraverso il coinvolgimento degli studenti di scuola media e/o superiore in attività creative e lavori di gruppo, finalizzati alla creazione di un poema musicale sui temi della resilienza.
- set 2021 - nov 2021 Collaborazione libero professionale progetto "PRE.DI.SPO.N.E
Consorzio Universitario per la Ricerca Socioeconomica e per l'Ambiente (CURSA), Roma
Realizzazione dei questionari ed analisi dei dati raccolti nell'ambito delle attività progettuali per il progetto "PRE.DI.SPO.N.E - Preveniamo le dipendenze con lo sport, la natura e la cittadinanza attiva"
- set 2018 - lug 2019 Analisi e raccolta dati
Università Europea di Roma, Cognitive and Clinical Psychology Laboratory (CCPL), Roma
Tirocinio Post Lauream in cui ho appreso e perfezionato l'utilizzo di nuove strumentazioni quali l'elettroencefalogramma (EEG) a 128 canali, la transcranial Direct Current Stimulation (tDCS) e la transcutaneous Vagus Nerve Stimulation (tvNS).

feb 2018 - giu 2018

Analisi e Raccolta Dati

Università Europea di Roma, Cognitive and Clinical Psychology Laboratory (CCPL), Roma

Approfondimento della "Graph Theoretical Analysis" (GTA) e della "Network Analysis" (NA) tramite l'utilizzo di Matlab, analisi di dati elettroencefalografici (EEG) e pulizia del segnale tramite l'utilizzo di specifici software come EEGLAB e Biograph Infinity.

EDUCAZIONE E QUALIFICHE

feb 2023 - Presente

Research Fellow in Psychology

Università degli studi di Torino, Torino

ago 2022 - ott 2022

Visiting Period presso Functional Brain Mapping Lab

Université de Genève - Campus Biotech, Ginevra

Periodo di visiting finalizzato ad apprendere l'analisi dei microstati e perfezionare le tecniche di source localization mediante l'utilizzo di specifici software come Cartool, Python (Pychrostates) e Matlab.

nov 2019 - lug 2023

PhD student in Psicologia Clinica

Università Europea di Roma, Roma

Titolo della tesi da difendere: "Attaccamento disorganizzato e microstati: uno studio in Resting State in una popolazione non clinica".

nov 2019 - set 2020

Master in Neuromarketing, economia e comportamento organizzativo

Centro Universitario Internazionale Milano (CUI), Milano

Titolo tesi: "Neurofood 2.0 price and decision making: a pilot study"

set 2017 - lug 2018

Laurea Magistrale in Psicologia indirizzo Neuroscienze Cliniche e Cognitive

Università Europea di Roma, Roma

110/110 e lode

Titolo della tesi: "Valutazione dell'efficienza locale e globale nel Binge Eating Disorder: uno studio di Graph Theoretical Analysis"

giu 2017 - lug 2017

Erasmus Plus project in collaborazione con l'Unione Europea

Universidad Francisco de Vitoria, Madrid

set 2015 - feb 2016

Erasmus

Université de Nantes, Nantes

set 2014 - nov 2017

Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche

Università Europea di Roma, Roma

110/110 e lode

Titolo tesi: "Alterazione del Default mode Network nell'Alessitimia: uno studio di EEG Functional Connectivity "

COMPETENZE

Matlab, SPSS,
sLORETA,
BiographInfinity,
Cartool

Buono

Opensesame,
PsychoPy, Google
Forms

Buono

Pacchetto Office,
Canva

Molto buono

LINGUE

| | |
|----------|----|
| Inglese | C1 |
| Francese | B2 |
| Spagnolo | A2 |

CONGRESSI E CONVEGNI

1. XXX Congresso Associazione Italiana di Psicologia (AIP): "What motivates adolescents to participate in pro-environmental movements? The role of pro-environmental behaviors, connectedness to nature, and social media usage", Settembre, 2022, Padova, Italia (Luciano Romano, Giuseppe Alessio Carbone, Caterina Fiorilli);
 2. Advanced PhD course in EEG recording and analysis, Settembre, 2022, Ginevra, Svizzera;
 3. 50 years of microstates present state and future directions, Agosto - Settembre, 2022, Berna, Svizzera;
 4. III Giornata mondiale dell'obesità: "L'obesità o le obesità? Dagli interventi sullo stile di vita alla TMS", novembre 2021, Roma, Italia (Mariantonietta Fabbriatore, Giulia D'ari, Giuseppe Alessio Carbone);
 5. HFM-RSY-334 Symposium (Applying Neuroscience to Performance: From Rehabilitation to Human Cognitive Augmentation): "Perceived Stress and Brain Network Efficiency", Ottobre, 2021, Roma, Italia (Chiara Massullo, Giuseppe Alessio Carbone, Benedetto Farina, Elena De Rossi, Claudio Imperatori);
 6. International Conference of Environmental Psychology (ICEP 2021): "Thumbs up for green thumbs: The association of gardening activities with mental health during the Covid-19 home confinement", Settembre, 2021, Siracusa, Italia (Annalisa Theodorou, Angelo Panno, Giuseppe Alessio Carbone, Chiara Massullo, Claudio Imperatori, Giuseppe Carrus);
 7. From Conflict and Hate to Healing and Hope Psychological perspectives on Community and Wellness, Novembre, 2019, Napoli, Italia;
 8. Fourth NeuroMi International Meeting: "Brain stimulation and brain plasticity: from basic research to clinical practise", Novembre, 2018, Milano, Italia;
 9. Practical training with Transcranial direct current stimulation (tDCS) and TMS, Novembre, 2018, Milano, Italia;
 10. XXV Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive, Novembre, 2017, Roma, Italia;
 11. Mindfulness ed applicazioni cliniche, Marzo, 2017, Roma, Italia;
-

PUBBLICAZIONI

1. Carbone, G. A., De Rossi, E., Prevede, E., Tarsitani, L., Corazza, O., Massullo, C., ... & Bersani, F. S. (2023). Dissociative experiences of compartmentalization are associated with food addiction symptoms: results from a cross-sectional report. *Eating and Weight Disorders-Studies on Anorexia, Bulimia and Obesity*, 28(1), 28.
2. Theodorou, A., Romano, L., Bratman, G. N., Carbone, G. A., Rodelli, R., Casagrande, G., & Panno, A. (2023). Different types of virtual natural environments enhance subjective vitality through restorativeness. *Journal of Environmental Psychology*, 101981.
3. Imperatori, C., Barchielli, B., Corazza, O., Carbone, G. A., Prevede, E., Montaldo, S., ... & Bersani, F. S. (2023). The Relationship Between Childhood Trauma, Pathological Dissociation, and Behavioral Addictions in Young Adults: Findings from a Cross-Sectional Study. *Journal of Trauma & Dissociation*, 1-14.
4. Ramella-Zampa, B., Carbone, G. A., Panno, A., Santos, M., Imperatori, C., Budde, H., ... & Machado, S. (2022). Understanding and conceptualizing eSports among behavioural addictions: a brief overview of the literature. *Emerging Trends in Drugs, Addictions, and Health*, 100048.
5. Panno, A., Theodorou, A., Massullo, C., Bratman, G. N., Imperatori, C., Carbone, G. A., & Gross, J. J. (2022). The psychological impact of the COVID-19 lockdown in Italy: The moderating role of gender and emotion regulation. *Health Care for Women International*, 1-18.
6. Bersani, F. S., Accinni, T., Carbone, G. A., Corazza, O., Panno, A., Prevede, E., ... & Imperatori, C. (2022, May). Problematic use of the internet mediates the association between reduced mentalization and suicidal ideation: a cross-sectional study in young adults. In *Healthcare* (Vol. 10, No. 5, p. 948). Multidisciplinary Digital Publishing Institute.
7. Bersani, F. S., Barchielli, B., Ferracuti, S., Panno, A., Carbone, G. A., Massullo, C., ... & Imperatori, C. (2022). The association of problematic use of social media and online videogames with aggression is mediated by insomnia severity: A cross-sectional study in a sample of 18-to 24-year-old individuals. *Aggressive behavior*, 48(3), 348-355.
8. Imperatori, C., Panno, A., Carbone, G. A., Corazza, O., Taddei, I., Bernabei, L., ... & Bersani, F. S. (2022). The association between social media addiction and eating disturbances is mediated by muscle dysmorphia-related symptoms: a cross-sectional study in a sample of young adults. *Eating and Weight Disorders-Studies on Anorexia, Bulimia and Obesity*, 27(3), 1131-1140.
9. Massullo, C., Imperatori, C., de Vico Fallani, F., Ardito, R. B., Adenzato, M., Palmiero, L., ... & Farina, B. (2022). Decreased brain network global efficiency after attachment memories retrieval in individuals with unresolved/disorganized attachment-related

- state of mind. *Scientific reports*, *12*(1), 1-11.
10. Massullo, C., Panno, A., Carbone, G. A., Della Marca, G., Farina, B., & Imperatori, C. (2022). Need for cognitive closure is associated with different intra-network functional connectivity patterns: A resting state EEG study. *Social Neuroscience*, *17*(2), 143-153.
 11. Massullo, C., Bersani, F. S., Carbone, G. A., Panno, A., Farina, B., Murillo-Rodríguez, E., ... & Imperatori, C. (2022). Decreased Resting State Inter-and Intra-Network Functional Connectivity Is Associated with Perceived Stress in a Sample of University Students: An eLORETA Study. *Neuropsychobiology*, 1-10.
 12. Carbone, G. A., Imperatori, C., Bersani, F. S., Massullo, C., Orlando, E. M., & Farina, B. (2022). Dissociative-traumatic dimension and triple network: an EEG functional connectivity study in a sample of university students. *Psychopathology*, *55*(1), 28-36.
 13. Massullo, C., Carbone, G. A., Murillo-Rodríguez, E., Machado, S., Budde, H., Yamamoto, T., & Imperatori, C. (2022). Electroencephalography power spectra and electroencephalography functional connectivity in sleep. In *Methodological Approaches for Sleep and Vigilance Research* (pp. 111-134). Academic Press.
 14. Carbone, G. A., Zarfati, A., Nicoli, M. S., Paulis, A., Tourjansky, G., Valenti, G., ... & Imperatori, C. (2022). Online psychological counselling during lockdown reduces anxiety symptoms and negative affect: Insights from Italian framework. *Clinical Psychology & Psychotherapy*, *29*(1), 367-372.
 15. Farina, B., Massullo, C., De Rossi, E., Carbone, G. A., Serraino, R., & Imperatori, C. (2021). Psychotropic medications sales during COVID-19 outbreak in Italy changed according to the pandemic phases and related lockdowns. *Public Health*, *201*, 75-77.
 16. Panno, A., Theodorou, A., Carbone, G. A., De Longis, E., Massullo, C., Cepale, G., ... & Sanesi, G. (2021). Go greener, less risk: access to nature is associated with lower risk taking in different domains during the COVID-19 lockdown. *Sustainability*, *13*(19), 10807.
 17. Theodorou, A., Panno, A., Carrus, G., Carbone, G. A., Massullo, C., & Imperatori, C. (2021). Stay home, stay safe, stay green: The role of gardening activities on mental health during the Covid-19 home confinement. *Urban Forestry & Urban Greening*, *61*, 127091.
 18. Imperatori, C., Massullo, C., Carbone, G. A., Farina, B., Colmegna, F., Riboldi, I., ... & Dakanalis, A. (2020). Electroencephalographic (eeg) alterations in young women with high subclinical eating pathology levels: A quantitative eeg study. *Eating and Weight Disorders-Studies on Anorexia, Bulimia and Obesity*, *25*(6), 1631-1642.
 19. Panno, A., Carbone, G. A., Massullo, C., Farina, B., & Imperatori, C. (2020). COVID-19 related distress is associated with alcohol problems, social media and food addiction symptoms: insights from the Italian experience during the lockdown. *Frontiers in psychiatry*, *11*, 577135.
 20. Massullo, C., Carbone, G. A., Farina, B., Panno, A., Capriotti, C., Giacchini, M., ... & Imperatori, C. (2020). Dysregulated brain salience within a triple network model in high trait anxiety individuals: A pilot EEG functional connectivity study. *International Journal of Psychophysiology*, *157*, 61-69.
 21. Imperatori, C., Panno, A., Giacchini, M., Massullo, C., Carbone, G. A., Clerici, M., ... & Dakanalis, A. (2020). Electroencephalographic correlates of body shape concerns: an eLORETA functional connectivity study. *Cognitive neurodynamics*, *14*(5), 723-729.
 22. Imperatori, C., Bersani, F. S., Massullo, C., Carbone, G. A., Salvati, A., Mazzi, G., ... & Farina, B. (2020). Neurophysiological correlates of religious coping to stress: a preliminary eeg power spectra investigation. *Neuroscience Letters*, *728*, 134956.
 23. Imperatori, C., Massullo, C., Carbone, G. A., Panno, A., Giacchini, M., Capriotti, C., ... & Farina, B. (2020). Increased resting state triple network functional connectivity in undergraduate problematic cannabis users: A preliminary EEG coherence study. *Brain Sciences*, *10*(3), 136.
 24. Imperatori, C., Farina, B., Valenti, E. M., Di Poce, A., D'Ari, S., De Rossi, E., ... & Della Marca, G. (2019). Is resting state frontal alpha connectivity asymmetry a useful index to assess depressive symptoms? A preliminary investigation in a sample of university students. *Journal of Affective Disorders*, *257*, 152-159.
 25. Farina, B., Della Marca, G., Maestoso, G., Amoroso, N., Valenti, E. M., Carbone, G. A., ... & Imperatori, C. (2018). The association among default mode network functional connectivity, mentalization, and psychopathology in a nonclinical sample: An eLORETA study. *Psychopathology*, *51*(1), 16-23.
 26. Imperatori, C., Della Marca, G., Amoroso, N., Maestoso, G., Valenti, E. M., Massullo, C., ... & Farina, B. (2017). Alpha/theta neurofeedback increases mentalization and default mode network connectivity in a non-clinical sample. *Brain topography*, *30*(6), 822-831.
 27. Imperatori, C., Valenti, E. M., Della Marca, G., Amoroso, N., Massullo, C., Carbone, G. A., ... & Farina, B. (2017). Coping food craving with neurofeedback. Evaluation of the usefulness of alpha/theta training in a non-clinical sample. *International Journal of Psychophysiology*, *112*, 89-97.
 28. Imperatori, C., Della Marca, G., Brunetti, R., Carbone, G. A., Massullo, C., Valenti, E. M., ... & Farina, B. (2016). Default Mode Network alterations in alexithymia: an EEG power spectra and connectivity study. *Scientific reports*, *6*(1), 1-11.