

INFORMAZIONI PERSONALI Luca Simione

POSIZIONE RICOPERTA Professore associato di Psicologia Generale (M-PSI/01) presso Università degli Studi Internazionali di Roma – UNINT.
 Ricercatore presso Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione - ISTC, CNR, sede di Roma.
 Psicologo e psicoterapeuta.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10 ottobre 2001 - 3 marzo 2005	Laurea Triennale in “Scienze e Tecniche Psicologiche per l’Analisi dei Processi Cognitivi Normali e Patologici” Votazione 105/110 - “Sapienza” Università di Roma, Facoltà di Psicologia 1.	6
4 marzo 2005 - 12 luglio 2007	Laurea specialistica interfacoltà in “Psicologia dell’elaborazione dell’informazione e della rappresentazione della conoscenza” Votazione 110/110 e lode - “Sapienza” Università di Roma, Facoltà di Psicologia 1.	7
ottobre 2007 – 24/03/2011	Dottorato di ricerca in “Psicologia cognitiva, psicofisiologia e personalità” Borsa di studio co-finanziata dal Perceptual Dynamics Laboratory del Riken Institute, Giappone. “Sapienza” Università di Roma, Facoltà di Psicologia 1.	8
27 gennaio 2017 – 13 dicembre 2020	Specializzazione in Psicoterapia IPUE, Istituto di Psicologia Umanistica Esistenziale “Luigi de Marchi” (Riconosciuta dal MIUR con Decreto 12.10.2007)	8

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	C1
Francese	A2	A2	A1	A1	A1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Competenza in linguaggi di programmazione: Matlab; Python; R. C e C++; Basic e Visual Basic; Java e Javascript; E-basic (E-prime basic)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti e premi

2024 ad oggi – Principal investigator (PI) per il progetto “Understanding the Interaction of Compassion and Mindfulness Meditation in Shaping Self-Other Interactions” (ID: A-41315, numero 351/2024) finanziato dalla BIAL Foundation per 58000 euro.

2023 - 2024 – PI per il progetto “Promuovere la sostenibilità alimentare attraverso la mindfulness” (Promoting food sustainability through mindfulness) finanziato su bando competitivo da UNINT (€3700).

2021 - 2023 – Principal investigator (PI) per il progetto “Assessing static and dynamic effects of mindfulness meditation on peripersonal space” (ID: A-30545, numero 309/2020) finanziato dalla BIAL Foundation per 48800 euro.

2017 - 2019 – Unit leader per il progetto “Mapping spatial neglect symptoms in the brain: A study combining behavioural data, functional neuroimaging, and computational modelling” (code: GR-2013-02358098) finanziato dal Ministero della Salute, bando 2013, sezione Young Researcher/Giovani Ricercatori (€384.000).

Iscrizione ad albi e associazioni

Da novembre 2022 – Membro della AISC, Associazione Italiana di Scienze Cognitive.

Da ottobre 2022 – Membro del Collegio dei docenti del Corso di dottorato in “Psicologia e scienza cognitiva” presso Sapienza, Università di Roma.

Dal 18 febbraio 2021 – Membro internazionale della American Psychological Association (APA) Numero: C2103684107.

Dal 12 dicembre 2021 – Membro della Society for Humanistic Psychology, Division 32, APA.

Dal 25 novembre 2021 – Membro della Sigma Xi, The Scientific Research Honor Society.

Dal 13 ottobre 2021 – Membro associato di ECONA, Centro interuniversitario di Ricerca sull'Elaborazione COgnitiva in sistemi Naturali e Artificiali.

Dal 22 febbraio 2021 - Annotazione come psicoterapeuta nell'Albo degli Psicologi del Lazio (Prot. n. ODPL-2021-0002022 del 22/02/2021).

Da ottobre 2020 – Membro ordinario della AIP Associazione Italiana di Psicologia.

Dal 20 dicembre 2010 - Iscritto all'Albo degli Psicologi Sez. A con il n. 18323.

Attività editoriale

Psychology and Behavioral Sciences (PBS): Editorial board member

Mindfulness: Editorial board member

Frontiers in Psychology (Consciousness Research): Associate Editor

PLOS Mental Health: Academic Editor

Frontiers in Psychology: Review Editor

Frontiers in Psychology (Cognition): Review Editor

Frontiers in Integrative Neuroscience: Review Editor

Frontiers in Neurorobotics: Review Editor

Frontiers in Human Neuroscience (Cognitive Neuroscience): Review Editor

International Journal of Environmental Research and Public Health: Topic Editor

Organizzazione conferenze e seminari

9 – 13 settembre 2024 - Membro del comitato scientifico e organizzatore della 9th International Conference on Spatial Cognition: Segmentation and Binding in Spatial Cognition, Roma.

13 - 16 novembre 2023 – Presidente del Comitato Scientifico della 1st International Conference on Environmental Mindfulness, Roma.

10 giugno 2021 – Relatore al seminario dal titolo “Prendersi cura dell'esistenza attraverso l'empatia”, organizzato con IPUE, Istituto di psicologia umanistica esistenziale “Luigi de Marchi”, in collaborazione con Formazione Continua in Psicologia e Policlinico Italia, Roma.

13 - 17 settembre 2021 - Membro del comitato scientifico e organizzatore della 8th International Conference on Spatial Cognition: Cognition and Action in a Plurality of Spaces, Roma - Dipartimento di Psicologia - Facoltà di Medicina e Psicologia - "Sapienza" Università di Roma.

01 novembre - 13 dicembre 2020 – Docente per l'evento formativo n.3739, edizione n.1, denominato “Percorsi diagnostico-terapeutici assistenziali: corretta gestione e trattamento appropriato in terapia del dolore”, organizzato dal Provider “ASL LATINA” per la Commissione per la Formazione Continua della Regione Lazio.

01 novembre - 13 dicembre 2020 – Docente per l'evento formativo n.3739, edizione n.1, denominato “Implementazione delle “Core competencies” nelle cure palliative di base”, organizzato dal Provider “ASL LATINA” per la Commissione per la Formazione Continua della Regione Lazio.

10 - 14 settembre 2018 - Membro del comitato scientifico e organizzatore della 7th International Conference on Spatial Cognition: Spatial Cognition in a Multimedia and Intercultural World, Roma -

- Dipartimento di Psicologia - Facoltà di Medicina e Psicologia - "Sapienza" Università di Roma.
 11 - 15 maggio 2016 - Membro del comitato organizzatore della Second International Conference on Mindfulness: Roma - Dipartimento di Psicologia - Facoltà di Medicina e Psicologia - "Sapienza" Università di Roma.
- 7 - 11 settembre 2015 - Membro del comitato organizzatore della 6th International Conference on Spatial Cognition: Space and Situated Cognition, Roma - Dipartimento di Psicologia - Facoltà di Medicina e Psicologia - "Sapienza" Università di Roma.
- 8 - 12 maggio 2013 - Membro del comitato organizzatore della First International Conference on Mindfulness: Roma - Dipartimento di Psicologia - Facoltà di Medicina e Psicologia - "Sapienza" Università di Roma.
- 4 - 8 settembre 2012 - Membro del comitato organizzatore della 5th International Conference on Spatial Cognition (ICSC): Space and Embodied Cognition. Roma - Dipartimento di Psicologia - Facoltà di Medicina e Psicologia - "Sapienza" Università di Roma.
- 14 - 19 settembre 2009 – Membro del comitato organizzatore della 4th International Conference on Spatial Cognition (ICSC): Spatial Cognition and Action. Roma - Dipartimento di Psicologia - Facoltà di Psicologia 1 - "Sapienza" Università di Roma.
- Special issue, libri e collezioni editate
- Simione, L., & Prevet, E. (2025). Psychological Well-being and Psychopathology in the New Millennium: Evolving Paradigms, Challenges, and Resources. *International Journal of Mental Health Promotion*.
- Raffone, A., Arsiwalla, X., & Simione, L. (2024). Insights in Consciousness Research – Volume II. *Frontiers in Psychology*.
- Cleeremans, A., Raffone, A., Overgaard, M., & Simione, L. (2024). Methodological Issues in Consciousness Research, volume II. *Frontiers in Psychology*.
- Simione, L., Pagani, C., Denovan, A., & Dagnall, N. (2024). Emerging Research: Self-ascribed Parapsychological Abilities. *Frontiers in Psychology*.
- Simione, L., Raffone, A., & Srinivasan, N. (2023). New Insights on Mindfulness: Theoretical Models and Experimental Studies Explaining Its Efficacy on Psychological Well-Being. *International Journal of Environmental Research and Public Health*.
- Vagni, M., Maiorano, T., Simione, L., Lee, S. (2022). Autobiographical Memory, Narrative Skills, Self Processes, and Individual Differences: Experimental, Clinical, and Forensic Implications. *Frontiers in Psychology*.
- Simione, L., Pajardi D., & Vagni, M. (2021). Psychological Implications of the COVID-19 Pandemic, Containment Measures, and Vaccination: From Experimental Data to Practice. *International Journal of Environmental Research and Public Health*.
- Raffone, A., Srinivasan, N., Simione, L., Arsiwalla, X., & Kleiner, J. (2021). Rising Stars In: Consciousness Research 2021. *Frontiers in Psychology*.
- Raffone, A., Srinivasan, N., Simione, L., Arsiwalla, X., & Kleiner, J. (2021). Insights in Consciousness Research 2021. *Frontiers in Psychology*.
- Kirov, R., Overgaard, M., Raffone, A., Cleeremans, A., Simione, L., & Berkovich-Ohana, A. (2021). Methodological Issues in Consciousness Research. *Frontiers in Psychology*.
- Colombo, S. L., Lefrançois, C., Fradin, J., Chiarella, S. G., Raffone, A., & Simione, L. (2025). A Randomised Controlled Trial of Mental Mode Management to Foster Pro-Environmental Behaviour and Reduce Climate Change Anxiety in French Adults. *Sustainability*, 17(14), 6649. <https://doi.org/10.3390/su17146649>
- De Pastina, R., Chiarella, S. G., Simione, L., Raffone, A., & Pazzaglia, M. (2025). The remapping of peripersonal space after stroke, spinal cord injury and amputation: A PRISMA systematic review. *In Neuroscience and Biobehavioral Reviews* (Vol. 173). Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2025.106168>
- Maiorano, T., Simione, L., Lee, S., & Vagni, M. (2025). Editorial: Autobiographical memory, narrative skills, self processes, and individual differences: experimental, clinical, and forensic implications. *Frontiers in Psychology*, 16, 146–166. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2025.1594281>
- Simione L, Raffone A, Overgaard M and Cleermans A (2025) Editorial: Methodological issues in consciousness research, volume II. *Front. Psychol.* 16:1585426. doi: 10.3389/fpsyg.2025.1585426
- Yordanova, J., Nicolardi, V., Malinowski, P., Simione, L., Aglioti, S. M., Raffone, A., & Kolev, V. (2025). EEG oscillations reveal neuroplastic changes in pain processing associated with long-term meditation. *Scientific Reports*, 15(1), 10604. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-94223-7>
- Mauro, F., di Trani, M., & Simione, L. (2025). The psychologically rich life questionnaire: Italian validation and exploration of its relationships with mindfulness, self-compassion, and cognitive fusion within the health psychology framework. *Frontiers in Psychology*, 16. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2025.1525300>
- Colombo, S. L., Raffone, A., & Simione, L. (2024). On the Relationship Between Climate Change

Pubblicazioni su rivista o libro

- Anxiety and Pro-Environmental Behaviour: Dispositional Mindfulness as a Double-Edged Sword. *Mindfulness*, 1-15.
- Chiarella, S. G., de Pastina, R., Raffone, A., & Simione, L. (2024). Mindfulness Affects the Boundaries of Bodily Self-Representation: The Effect of Focused-Attention Meditation in Fading the Boundary of Peripersonal Space. *Behavioral Sciences*, 14(4), 306. <https://doi.org/10.3390/bs14040306>
- Pieroni, I., Raffone, A., & Simione, L. (2024). Sleep reactivity mediates the relationship between sensory - processing sensitivity and insomnia symptoms severity: A cross - sectional correlational study. *Stress and Health*, 40(2). <https://doi.org/10.1002/smi.3297>
- Prevete, E., Minotti, G., Gnagnarella, C., Ciambella, M., Valcovich, G., Samo, F., Corazza, O., Simione, L., & Bersani, G. (2024). Problematic use of Internet in a sample of psychiatric outpatients: preliminary observations from the "real world." *Rivista Di Psichiatria*, 59(4), 147–156.
- Simione, L., Froli, A., Sciattella, F., & Chiarella, S. G. (2024). Mindfulness-Based Interventions for People with Autism Spectrum Disorder: A Systematic Literature Review. *Brain Sciences*, 14(10), 1001. <https://doi.org/10.3390/brainsci14101001>
- Vagni, M., Giostra, V., & Simione, L. (2024). Evaluating autobiographical skills and their relationship with suggestibility in children: development and validation of the Children Recalling Autobiographical Memory. *Frontiers in Psychology*, 15. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2024.1321305>
- Colombo, S. L., Chiarella, S. G., Lefrançois, C., Fradin, J., Simione, L., & Raffone, A. (2023). Probing pro-environmental behaviour: A systematic review on its relationship with executive functions and self-regulation processes. *Journal of Environmental Psychology*, 102153.
- Simione, L., & Pieroni, I. (2023). Sensory-processing sensitivity as a confounder in the positive relationship between mindful awareness and psychological distress: A theoretical review. *Psychology of Consciousness: Theory, Research, and Practice*.
- Colombo, S. L., Chiarella, S. G., Lefrançois, C., Fradin, J., Raffone, A., & Simione, L. (2023). Why Knowing about Climate Change Is Not Enough to Change: A Perspective Paper on the Factors Explaining the Environmental Knowledge-Action Gap. *Sustainability*, 15(20), 14859.
- Spina, G., Giordano, F., Cristofolini, F., Landoni, M., Grazioli, S., Viggiani, C., ... & Simione, L. (2023). Mental Health of Mothers and Children During the COVID-19 Lockdown: A Cross-sectional Study on a Large Sample of Italian Families. *Journal of Child and Family Studies*, 1-15.
- Pieroni, I., Raffone, A., & Simione, L. (2023). Sleep reactivity mediates the relationship between sensory - processing sensitivity and insomnia symptoms severity: A cross - sectional correlational study. *Stress and Health*. <https://doi.org/10.1002/smi.3297>
- Srinivasan, N., Simione, L., Arsiwalla, X. D., Kleiner, J., & Raffone, A. (2023). Editorial: Insights in consciousness research 2021. *Frontiers in Psychology*, 14. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2023.1182690>
- Colombo, S. L., Chiarella, S. G., Raffone, A., & Simione, L. (2023). Understanding the Environmental Attitude-Behaviour Gap: The Moderating Role of Dispositional Mindfulness. *Sustainability*, 15(9), 7285. <https://dx.doi.org/10.3390/su15097285>
- Arsiwalla, X. D., Srinivasan, N., Simione, L., Kleiner, J., & Raffone, A. (2023). Editorial: Rising stars in consciousness research 2021. *Frontiers in Psychology*, 14, 1895. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2023.1205982>
- Simione, L., Saldarini, F. A Critical Review of the Monitor and Acceptance Theory of Mindfulness. *Mindfulness* (2023). <https://doi.org/10.1007/s12671-023-02129-0>
- Simione, L., Raffone, A., Kirov, R., Overgaard, M., Berkovich-Ohana, A., & Cleeremans, A. (2023). Editorial: Methodological Issues in Consciousness Research. *Frontiers in Psychology*, 14, 2216. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2023.1217732>
- Simione, L., & Gnagnarella, C. (2023). Humor Coping Reduces the Positive Relationship between Avoidance Coping Strategies and Perceived Stress: A Moderation Analysis. *Behavioral Sciences*, 13(2), 179. <https://doi.org/10.3390/bs13020179>
- Simione, L., Gnagnarella, C., Spina, G., & Bersani, G. (2023). The Interaction Between Optimism and Pessimism Predicted the Perceived Risk of Infection During the Covid-19 Pandemic: An Exploratory Cross-Sectional Study. <https://doi.org/10.1177/00332941231153320>
- Chiarella, S. G., Simione, L., D'Angiò, M., Raffone, A., & di Pace, E. (2023). The mechanisms of selective attention in phenomenal consciousness. *Consciousness and Cognition*, 107, 103446. <https://doi.org/10.1016/J.CONCOG.2022.103446>
- Fabbri, M., Simione, L., Catalano, L., Miroli, M., & Martoni, M. (2022). Attentional Bias for Sleep-Related Words as a Function of Severity of Insomnia Symptoms. *Brain Sciences*, 13(1), 50. <https://doi.org/10.3390/brainsci13010050>
- Simione, L., Borghi, A. M., & Nolfi, S. (2022). Neural Network Learning of Context-Dependent Affordances. *Journal of Artificial Intelligence and Systems*, 4(1), 83–106.

- <https://doi.org/10.33969/AIS.2022040106>
- Simione, L., de Berardinis, C., Calabrese, L., & Raffone, A. (2022). Validation of the Italian Translation of the Philadelphia Mindfulness Scale. *Mindfulness*, 1–16. <https://doi.org/10.1007/S12671-022-01947-Y>
- Fabbri, M., Simione, L., & Martoni, M. (2022). The Relationship between Acceptance and Sleep – Wake Quality before , during , and after the First Italian COVID-19 Lockdown. *Clock & Sleep*, 4, 172–184. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/clocksleep4010016> Received:
- Nicolardi, V., Simione, L., Scaringi, D., Malinowski, P., Yordanova, J., Kolev, V., Mauro, F., Giommi, F., Barendregt, H. P., Aglioti, S. M., & Raffone, A. (2022). The Two Arrows of Pain: Mechanisms of Pain Related to Meditation and Mental States of Aversion and Identification. *Mindfulness*. <https://doi.org/10.1007/s12671-021-01797-0>
- Simione, L., Vagni, M., Maiorano, T., Giostra, V., & Pajardi, D. (2022). How Implicit Attitudes toward Vaccination Affect Vaccine Hesitancy and Behaviour: Developing and Validating the V-IRAP. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(7), 4205. <https://doi.org/10.3390/ijerph19074205>
- Simione, L., Raffone, A., & Mirolli, M. (2021). Acceptance, and not its interaction with attention monitoring, increases psychological well-being: Testing the monitor and acceptance theory of mindfulness. *Mindfulness*, 12, 1398–1411. <https://doi.org/10.1007/s12671-021-01607-7>
- Simione, L., Gnagnarella, C., Spina, G., & Bersani, G. (2022). Help-Seeking as a Maladaptive Coping Style in the Pandemic Scenario: What Worked and What Did Not for Facing This New Stressor. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(1), 319. <https://doi.org/10.3390/ijerph19010319>
- Mirolli, M., Simione, L., Martoni, M., & Fabbri, M. (2021). Accept Anxiety to Improve Sleep: The Impact of the COVID-19 Lockdown on the Relationships between Mindfulness, Distress and Sleep Quality. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 18, 13149, <https://doi.org/10.3390/ijerph182413149>.
- Simione, L., Vagni, M., Gnagnarella, C., Bersani, G., & Pajardi, D. M. (2021). Mistrust and beliefs in conspiracy theories differently mediate the effects of distress, paranoia, and death anxiety on propensity for COVID-19 vaccine. *Frontiers in Psychology*, 12(July), 1–15. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2021.683684>
- Yordanova, J., Kolev, V., Nicolardi, V., Simione, L., Mauro, F., Garberi, P., Raffone, A., & Malinowski, P. (2021). Attentional and cognitive monitoring brain networks in long-term meditators depend on meditation states and expertise. *Scientific Reports*, 11(1), 4909. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-84325-3>
- Simione, L., & Nolfi, S. (2021). Long-Term Progress and Behavior Complexification in Competitive Coevolution. *Artificial Life*, 26(4), 409–430. https://doi.org/10.1162/artl_a_00329
- Simione, L., & Gnagnarella, C. (2020). Differences between health workers and general population in risk perception, behaviors, and psychological distress related to COVID-19 spread in Italy. *Frontiers in Psychology*, 11(September). <https://doi.org/10.31234/osf.io/84d2c>
- Chiarella, S. G., Makwana, M., Simione, L., Hartkamp, M., Calabrese, L., Raffone, A., & Srinivasan, N. (2020). Mindfulness Meditation Weakens Attachment to Self: Evidence from a Self vs Other Binding Task. *Mindfulness*, 11(10), 2411–2422. <https://doi.org/10.1007/s12671-020-01457-9>
- Yordanova, J., Kolev, V., Mauro, F., Nicolardi, V., Simione, L., Calabrese, L., ... Raffone, A. (2020). Common and distinct lateralised patterns of neural coupling during focused attention, open monitoring and loving kindness meditation. *Scientific Reports*, 10, 7430. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-64324-6>
- Maratos, F. A., Simione, L., & Raffone, A. (2020). Emotional Faces, Visuo-Spatial Working Memory and Anxiety. *EC PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY*, 9(4), 43–51.
- Kerausauskaite, S. G., Simione, L., Raffone, A., & Srinivasan, N. (2020). Global–local processing and dispositional bias interact with emotion processing in the psychological refractory period paradigm. *Experimental Brain Research*, 238(2), 345–354. <https://doi.org/10.1007/s00221-019-05716-7>
- Simione, L., Raffone, A., & Mirolli, M. (2019). Stress as the Missing Link Between Mindfulness, Sleep Quality, and Well-being: a Cross-sectional Study. *Mindfulness*, 1–13. <https://doi.org/10.1007/s12671-019-01255-y>
- Simione, L., & Nolfi, S. (2019). Long-Term Progress and Behavior Complexification in Competitive Co-Evolution. Retrieved from <http://arxiv.org/abs/1909.08303>
- Simione, L., Di Pace, E., Chiarella, S. G., & Raffone, A. (2019). Visual Attention Modulates Phenomenal Consciousness: Evidence From a Change Detection Study. *Frontiers in Psychology*, 10, 2150. <https://doi.org/10.3389/FPSYG.2019.02150>
- Giannandrea, A., Simione, L., Pescatori, B., Ferrell, K., Olivetti Belardinelli, M., Hickman, S. D., & Raffone, A. (2019). Effects of the Mindfulness Based Stress Reduction Program on Mind Wandering and Dispositional Mindfulness Facets. *Mindfulness*, 10, 185–195. <https://doi.org/10.1007/s12671-018-1070-5>

- Riccio, A., Schettini, F., Simione, L., Pizzimenti, A., Inghilleri, M., Olivetti-Belardinelli, M., ... & Cincotti, F. (2018). On the relationship between attention processing and P300-based Brain Computer Interface control in Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Frontiers in Human Neuroscience*, 12.
- Simione, L., & Nolfi, S. (2018). Achieving long-term progress in competitive co-evolution. In 2017 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence, SSCI 2017 - Proceedings (Vol. 2018-Janua, pp. 1–8). <https://doi.org/10.1109/SSCI.2017.8280898>.
- Simione, L., Akyürek, E. G., Vastola, V., Raffone, A., & Bowman, H. (2017). Illusions of Integration are (Meta-) Cognitively Impenetrable: Subjective Experience of Lag 1 Percepts during Dual-target RSVP. *Consciousness and Cognition*, 51, 181-192.
- Di Francesco, S. A., Simione, L., López-Ramón, M. F., Belardinelli, M. O., Lupiáñez, J., & Raffone, A. (2017). Dispositional mindfulness facets predict the efficiency of attentional networks. *Mindfulness*, 8, 101-109.
- Simione, L., & Nolfi, S. (2016). The emergence of selective attention through probabilistic associations between stimuli and actions. *PLoS ONE*, 11(11), 1–19. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0166174>
- Simione, L., & Nolfi, S. (2015). Selection-for-action emerges in neural networks trained to learn spatial associations between stimuli and actions. *Cognitive Processing*, 16, 393-397. doi:10.1007/s10339-015-0679-8
- Liberati, G., Pizzimenti, A., Simione, L., Riccio, A., Schettini, F., Inghilleri, M., ... Cincotti, F. (2015). Developing brain-computer interfaces from a user-centered perspective: Assessing the needs of persons with amyotrophic lateral sclerosis, caregivers, and professionals. *Applied Ergonomics*, 50, 139–146. doi:10.1016/j.apergo.2015.03.012
- Schettini, F., Riccio, A., Simione, L., Liberati, G., Caruso, M., Frasca, V., ... Cincotti, F. (2015). Assistive Device With Conventional , Alternative , and Brain-Computer Interface Inputs to Enhance Interaction With the Environment for People With Amyotrophic Lateral Sclerosis : A Feasibility and Usability Study. *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*, 96(3), S46–S53. doi:10.1016/j.apmr.2014.05.027
- Simione, L., Calabrese, L., Marucci, F. S., Belardinelli, M. O., Raffone, A., & Maratos, F. a. (2014). Emotion based attentional priority for storage in visual short-term memory. *PloS One*, 9(5), e95261. doi:10.1371/journal.pone.0095261
- Simione, L., & Nolfi, S. (2014). The Role of Selective Attention and Action Selection in the Development of Multiple Action Capabilities. *Connection Science*. 26(4), 389-402, doi:10.1080/09540091.2014.942597
- Takanen, S., Bangrazi, C., Graziano, V., Parisi, A., Simione, L., Caiazzo, R., Raffetto, N., & Tombolini, V. (2014). Number of Mediastinal Lymph Nodes as a Prognostic Factor in PN2 Non Small Cell Lung Cancer: A Single Centre Experience and Review of the Literature. *Asian Pac J Cancer Prev*, 15(18), 7559–7562.
- Caruso M., Cincotti F., Leotta F., Mecella M., Riccio A., Schettini, F., Simione L., Catarci T. (2013). My-World-in-My-Tablet: An Architecture for People with Physical Impairment. In M. Kurosu (Ed.), *Human-Computer Interaction. Interaction Modalities and Techniques SE - 69* (Vol. 8007, pp. 637–647). Springer Berlin Heidelberg. doi:10.1007/978-3-642-39330-3_69.
- Riccio, A., Schettini, F., Simione, L., Liberati, G., Caruso, M., Calabrese, B., ... Cincotti, F. (2013). On the use of brain-computer interfaces outside scientific laboratories: Toward an application in domestic environments. *Psychophysiology*, 50, S6–S7. doi:10.1111/psyp.12100.
- Riccio A., Simione L., Schettini F., Pizzimenti A., Inghilleri M., Olivetti Belardinelli M., Mattia D. & Cincotti F. (2013). Attention and P300-based BCI performance in people with amyotrophic lateral sclerosis, *Frontiers in Human Neuroscience*. 7(November), 1–9. doi:10.3389/fnhum.2013.00732
- Simione L., Raffone A., Wolters G., Salmas P., Olivetti Belardinelli M., & van Leeuwen C. (2012). ViSA: A Neurodynamic Model for Visuo-Spatial Working Memory, Attentional Blink, and Conscious Access, *Psychological Review*, 119(4), 745-69, doi: 10.1037/a0029345.
- Riccio A., Mattia D., Simione L., Cincotti F., & Olivetti Belardinelli M. (2012). Eye-gaze independent EEG-based brain-computer interfaces for communication, *Journal of Neural Engineering*, 9 (4), 045001.
- Salvati M., Pichierri A., Piccirilli M., Floriana Brunetto G.M., D'Elia A., Artizzu S., Santoro F., Arcella A., Giangaspero F., Frati A., Simione L., Santoro A. (2012). Extent of tumor removal and molecular markers in cerebral glioblastoma: a combined prognostic factors study in a surgical series of 105 patients. *Journal of Neurosurgery*, 117(2), 204-11.
- Simione L., Raffone A., Micciantuono G., Olivetti Belardinelli M., & van Leeuwen C. (2010). Color Binding in Visuo-Spatial Working Memory. In C. Hölscher, T. F. Shipley, M. Olivetti Belardinelli, J. A. Bateman & N. S. Newcombe (Eds.), *Spatial Cognition VII, Lecture Notes in Computer Science* (Vol. 6222/2010, pp. 179-190). Berlin: Springer.
- Carfora, V., Festa, S., Pompili, S., Azzena, I., & Simione, L. (2025). Combinare informazioni sulla sostenibilità con una induzione alla mindfulness può aumentare l'aderenza alla Dieta

- mediterranea?. In SIPSA, XV Congresso Nazionale, 5-7 June 2025, Torino, Italy.
- Chiarella, S.G., De Pastina, R., Raffone, A., & Simione, L. (2023). Loss of boundaries: the effects of mindfulness on peripersonal space. XXIX Congresso dell'Associazione Italiana di Psicologia - Sezione Sperimentale, 18-20 September 2023, Lucca, Italy.
- D'Angiò, M., Chiarella, S. G., Simione, L., & Raffone, A. (2024). The breadth of retrospective spatial attention is modulated by the vividness of the trace in visual short-term memory. In AIP Sperimentale 2024, 30° Congresso annuale.
- Colombo, S. L., Chiarella, S. G., Raffone, A., & Simione, L. (2024). Mindfulness, self regulation and pro-environmental behaviour. In AIP Sperimentale 2024, 30° Congresso annuale.
- Pieroni, I., Simione, L., & Raffone, A. (2024). The effect of meditation training on sleep: A systematic review of polysomnographic studies. In: JOURNAL OF SLEEP RESEARCH, 33:S1(2024).
- D'Angiò, M., Chiarella, S. G., Simione, L., Saracini, C., Raffone, A., & Di Pace, E. (2024). How to measure observational implicit learning of complex sequences: a novel paradigm involving rapid visual presentation and serial reaction time task. In Proceedings of the Annual Meeting of the Cognitive Science Society (Vol. 46).
- De Pastina, R., Chiarella, S. G., Raffone, A., & Simione, L. (2024). The effects of mindfulness meditation on peripersonal space. In Proceedings of the Annual Meeting of the Cognitive Science Society (Vol. 46).
- De Pastina, R., Chiarella, S. G., Simione, L., Raffone, A., & Pazzaglia, M. (2024). The remapping of peripersonal space after stroke, spinal cord injury and amputation: a systematic review. Proceedings of the 9th International Conference on Spatial Cognition: Segmentation and Binding in Spatial Cognition (ICSC 2024).
- Chiarella, S. G., DE PASTINA, R., Raffone, A., & Simione, L. (2024). Different effects of focused-attention and open-monitoring mindfulness meditation on peripersonal space. Proceedings of the 9th International Conference on Spatial Cognition: Segmentation and Binding in Spatial Cognition (ICSC 2024).
- Cavallaro, A., Simione, L., Frolli, A. (2024). Sensory profile and adaptation in adults with autism spectrum disorder without cognitive impairment. In Psychological Applications and Trends 2024.
- Cavallaro, A., Simione, L., Frolli, A. (2024). Parent training based on parental reflective function on the well-being of the family in ASD. In Psychological Applications and Trends 2024.
- Chiarella, S.G., De Pastina, R., Raffone, A., & Simione, L. (2023). Loss of boundaries: the effects of mindfulness on peripersonal space. XXIX Congresso dell'Associazione Italiana di Psicologia - Sezione Sperimentale, 18-20 September 2023, Lucca, Italy.
- D'Angiò, M., Simione, L., Di Pace, E., & Raffone, A. (2023). The effects of spatial attention in sensory memory: the mechanism underlying phenomenal consciousness. XXIX Congresso dell'Associazione Italiana di Psicologia - Sezione Sperimentale, 18-20 September 2023, Lucca, Italy.
- Laurenzi, M., Chiarella, S.G., Simione, L., Gallagher, S., & Raffone, A. (2023). Behavioral, neuroimaging and phenomenological evidence of the minimal-bodily self. XXIX Congresso dell'Associazione Italiana di Psicologia - Sezione Sperimentale, 18-20 September 2023, Lucca, Italy.
- Pieroni, I., Raffone, A., & Simione, L. (2023). Il ruolo di mediatore della reattività del sonno allo stress nella relazione tra mindfulness disposizionale e insonnia: uno studio correlazionale. XXIX Congresso dell'Associazione Italiana di Psicologia - Sezione Sperimentale, 18-20 September 2023, Lucca, Italy.
- Simione, L., & Chiarella, S. G. (2022). Mindfulness effects on body awareness and peripersonal space mediate its effect on increasing social skills: proposing a new research framework. 18th Annual Conference of the AISC, 15-17 December 2022, Rovereto, Italy.
- Simione, L., & Chiarella, S. G. (2022). Exploring the effects of mindfulness on self-awareness and sociality: from self to others, and back. XXX Congresso AIP, 27-30 September, Padova, Italy.
- Simione, L., Vagni, M., & Pajardi, D. (2022). Understanding psychological causes of vaccine hesitancy and refusal during Covid-19 pandemic: from experimental data to social implications. XXX Congresso AIP, 27-30 September, Padova, Italy.
- Simione, L., & Chiarella, S. G. (2022). How mindfulness alters the peripersonal space: a theoretical proposal and preliminary data. XXX Congresso AIP, 27-30 September, Padova, Italy.
- Simione, L., Vagni, M., & Pajardi, D. (2022). Presenting the V-IRAP, a new experimental task for assessing implicit psychological causes of vaccine hesitancy. XXX Congresso AIP, 27-30 September, Padova, Italy.
- Prevete, E., Gnagnarella, C., Tarantino, F., Simione, L., & Bersani, G. (2022). Teoria della mente in pazienti con disturbo dell'umore in rapporto a variabili di temperamento e psicopatologia. In XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicopatologia SOPSI, Rome, Italy, June 20-23, 2022.

- Prevete, E., Gnagnarella, C., Minotti, G., Valcovich, G., Ciambella, M., Sarno, F., Simione, L., & Bersani, G. (2022). Problematic internet use in un campione ambulatoriale di pazienti psichiatrici. In XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicopatologia SOPSI, Rome, Italy, June 20-23, 2022.
- Gnagnarella, C., Prevete, E., Sarno, F., Minotti, G., Simione, L., & Bersani, G. (2022). Impatto della pandemia da COVID-19 sullo stato psicopatologico ed efficacia delle strategie di coping utilizzate in un campione di pazienti psichiatrici ambulatoriali. In XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicopatologia SOPSI, Rome, Italy, June 20-23, 2022.
- Simione, L., & Gigliotta, O. (2021). The perception of space around us: from behavioral to simulated data. *Cognitive Processing*, 22(SUPPL 1, 1, SI), 18–19.
- Chiarella, S. G., & Simione, L. (2021). Does sensory memory depend on visuospatial attention? *Cognitive Processing*, 22(SUPPL 1, 1, SI), 19.
- Simione, L., & Chiarella, S. G. (2021). From self to others, through the peripersonal space: how it is built compassion. *Cognitive Processing*, 22(SUPPL 1, 1, SI), 19.
- Raffone, A., Yordanova, J., Simione, L., Kolev, V., Kirov, R., & Malinowski, P. (2021). A neurocognitive taxonomy of meditation states and traits: bridging theories of attention, consciousness and executive functions. In IV International Conference on Mindfulness, July 5-9, 2021.
- Gnagnarella, C., Simione, L., Spina, G., Ciambella, M., & Bersani, G. (2021). Percezione del rischio e distress psicologico relativi all'infezione da Covid-19: Differenze fra gli operatori sanitari e la popolazione generale. In XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicopatologia SOPSI, Rome, Italy, February 24-27, 2021.
- Simione, L., Gnagnarella, C., Spina, G., Ciambella, M., & Bersani, G. (2021). Efficacia delle strategie di coping durante il lockdown da Covid-19: Uno studio sulla struttura fattoriale del Brief Cope in un campione di adulti italiano. In XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicopatologia SOPSI, Rome, Italy, February 24-27, 2021.
- Simione, L., Raffone, A., & Miroli, M. (2019). Rethinking the effect of mindfulness on well-being and sleep: what if it was all a matter of stress? In VIII International CAT Conference, Ferrara, Italy, June 27-29, 2019.
- Quattropani, M.C., Lenzo, V., Delle Chiaie, R., Simione, L., & Filastro, A. (2018). Funzionamento metacognitivo in pazienti con Sclerosi Multipla e correlazioni con ansia, depressione e strategie di coping nella prospettiva del Modello Umanistico-Esistenziale, In XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicopatologia SOPSI, Rome, Italy, February 21-24, 2018.
- Simione, L., Dominguez, E., Gnagnarella, C., Filastro, A., & Raffone, A. (2018). Mindfulness e benessere psicologico: uno studio correlazionale su un campione di monaci buddisti. In XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicopatologia SOPSI, Rome, Italy, February 21-24, 2018.
- Calabrese, L., Brumarescu, R., Simione, L., & Raffone, A. (2017). Emotion regulation and attentional networks. In XIX Congresso Nazionale Sezione di Psicologia Clinica e Dinamica, Turin, Italy, September 29 – October 1, 2017.
- Simione L., Maratos F.A., Filastro A., Gnagnarella C., Papa D., Raffone A. (2017). Ansia e negativity bias: uno studio sperimentale di memoria a breve termine. In IV Convegno della Psicoterapia SIPSIC, Rome, Italy, September 27-30, 2017.
- Simione L., Maratos F.A., Filastro A., Gnagnarella C., Papa D., Raffone A. (2017). Effetto dell'ansia sulla memorizzazione a breve termine di stimoli minacciosi. In X Congresso Nazionale GRP, Parma, Italy, September 21-22, 2017.
- Simione, L., Miroli, M., & Parisi, D. (2016). Modeling the effects of mindfulness on stress. In Proceedings of the 2nd International Conference on Mindfulness, Rome, Italy, May 11-15, 2016.
- Riccio, A., Schettini, F., Simione, L., Pizzimenti, A., Inghilleri, M., Belardinelli, M. O., Mattia, D., & Cincotti, F. (2016). Attentional processes during P3-based Brain Computer Interface task in amyotrophic lateral sclerosis patients. In 6th International Brain-Computer Interface (BCI) Meeting 2016, Pacific Grove, California, USA, May 30 - June 3, 2016.
- Simione, L., & Nolfi, S. (2015). Selection-for-action emerges in neural networks trained to learn spatial associations between stimuli and actions. In Proceedings of the 6th International Conference on Spatial Cognition, Rome, Italy, September 7-11, 2015.
- Simione, L., & Gigliotta, O. (2015). Neurocomputational approaches to spatio-temporal attention. *Cognitive Processing*, 16 (Suppl 1).
- Riccio, A., Simione, L., Schettini, F., Pizzimenti, A., Inghilleri, M., Belardinelli, M. O., & Mattia, D. (2014). Capability to temporally filter stimuli predicts P300-based brain-computer interface performance in people with amyotrophic lateral sclerosis. In XLV Congresso della Società Italiana di Neurologia, Cagliari, 11-14 Ottobre 2014. doi:10.1016/0013-4694(88).
- Riccio, A., Simione, L., Schettini, F., Pizzimenti, A., Inghilleri, M., Belardinelli, O., ... Cincotti, F. (2014). Attention and working memory influence on P300-based BCI performance in people with amyotrophic lateral sclerosis. In 6th International Brain-Computer Interface Conference, Graz,

- September 16-19, 2014.
- Riccio, A., Simione, L., Schettini, F., Pizzimenti, A., Inghilleri, M., & Olivetti Belardinelli, M. (2013). Attention and P300-based BCI performance in people with amyotrophic lateral sclerosis. In IV TOBI Workshop, Practical Brain-Computer Interfaces for End-Users: Progress and Challenges, Sion, Switzerland, January 23-25, 2013.
- Giannandrea, A., Simione, L., Pescatori, B., Olivetti Belardinelli, M., & Raffone, A. (2013). Effect of MBSR on mind wandering: a randomized controlled trial. First International Conference on Mindfulness, Rome, Italy, May 8-12, 2013.
- Simione L., Giannandrea A., Calabrese L., Olivetti Belardinelli M. & Raffone A. (2013). Dispositional acting with awareness predicts less mind wandering and negative emotions. First International Conference on Mindfulness, Rome, Italy, May 8-12, 2013.
- Riccio A., Simione L., Schettini F., Pizzimenti A., Inghilleri M., Olivetti Belardinelli M., Mattia D., Cincotti F. (2013). Brain Computer Interface and Amyotrophic Lateral sclerosis: attention and P300-based BCI performance. 18th Annual Meeting of the European Society for Cognitive Science, Budapest, Hungary, August 29-September 1, 2013.
- Schettini F., Riccio A., Simione L., Liberati G., Caruso M., Calabrese B., Ielpo N., et al. (2013). The Brindisys project: Brain Computer Interfaces as assistive technology for people with ALS. Fifth International Brain-Computer Interface Meeting, Pacific Grove, California.
- Riccio A., Simione L., Schettini F., Pizzimenti A., Inghilleri M., & Olivetti M. (2013). Attention and P300-based BCI performance in people with amyotrophic lateral sclerosis. IV TOBI Workshop, Practical Brain-Computer Interfaces for End-Users: Progress and Challenges, Sion, Switzerland, January 23-25, 2013.
- Riccio A., Simione L., Mattia D., Cincotti F., & Olivetti Belardinelli M. (2011). Neural basis of communication of auditory BCIs. Proceedings of the IADIS International Interfaces and Human Computer Interaction 2011, Rome, Italy, 24 - 26 July 2011.
- Simione L., Raffone A., Olivetti Belardinelli M., & van Leeuwen C. (2010). High-speed memory scanning in a visual change detection task. Proceedings of the 33th European Conference on Visual Perception, Lausanne, Switzerland.
- Simione L., Raffone A., Olivetti Belardinelli M., & van Leeuwen C. (2010). Modeling brain activity patterns for visual working memory. Proceedings of the 16th Annual Meeting of OHBM, Barcelona, Spain.
- Bartolomeo S., Di Lelio A., Riso A., Apponi V., Simione L., Rossi D. (2008). L'intervento integrato riabilitativo e farmacologico in day hospital nell'ADHD: l'esperienza del centro di riferimento di Priverno. Atti del XXIV Congresso Nazionale SINPIA, Pozzo Faceto di Fasano, Italy.
- Bartolomeo S., Di Lelio A., Cerquiglini A., Riso A., Simione L. (2008). Il centro di riferimento per l'ADHD a Priverno: un centro specialistico ad integrazione dei servizi territoriali di neuropsichiatria infantile nella provincia di Latina. Atti del XXIV Congresso Nazionale SINPIA, Pozzo Faceto di Fasano, Italy.