



Elena Allegretti

✉ Indirizzo e-mail: elena.allegretti@uniroma1.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

🏢 **Sapienza, Università di Roma** – Roma, Italia

Città: Roma | Paese: Italia

Dottorato di Ricerca - Neuroscienze del Comportamento

[11/2022 – Attuale]

🏢 **IRCCS Fondazione Santa Lucia/Centro Europeo per la Ricerca sul Cervello (CERC)** – Roma, Italia

Città: Roma | Paese: Italia

Tirocinio post-lauream

[09/2022 – 09/2023]

🏢 **Sapienza, Università di Roma** – Roma, Italia

Città: Roma | Paese: Italia

Borsa di collaborazione degli studenti

[04/2021 – 12/2021]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Neuroscienze Cognitive e Riabilitazione Psicologica

Sapienza, Università di Roma [09/2020 – 07/2022]

Città: Roma | Paese: Italia | Voto finale: 110/110L | Tesi: Effetti del trattamento cronico con Lipopolisaccaride in un modello murino di malattia di Alzheimer

Percorso di eccellenza del Corso di Laurea Magistrale “Neuroscienze Cognitive e Riabilitazione Psicologica”

Sapienza, Università di Roma [02/2022 – 05/2022]

Città: Roma | Paese: Italia

Laurea Triennale in Psicologia e Salute

Sapienza, Università di Roma [09/2017 – 07/2020]

Città: Roma | Paese: Italia | Voto finale: 110/110L | Tesi: La trasmissione intergenerazionale della depressione: meccanismi molecolari coinvolti nella programmazione fetale

Diploma di Maturità scientifica

Liceo Scientifico Statale L. Da Vinci [09/2012 – 06/2017]

Città: Reggio di Calabria | Paese: Italia | Voto finale: 100/100L

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

ABILITAZIONI

[11/2023]

Abilitazione alla Professione di Psicologo

ESPERIENZE ALL'ESTERO

[08/2024 – 12/2024]

Baycrest Centre for Research and Education

Dr. Jennifer Ryan's Lab

COMPETENZE

Linguaggi di programmazione: R (intermedio), MATLAB (intermedio), Python (base) / Softwares per l'analisi statistica: SPSS, STATISTICA, Jamovi / Ottima padronanza del pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint) / Software per la programmazione di esperimenti: OpenSesame, Psychopy, SuperLab / Dispositivi di eye-tracking: GazePoint3 150Hz, EyeLink SR Research 1000Hz / BrainAmp EEG system

PUBBLICAZIONI

Object features hierarchically support attention allocation and short-term memory for naturalistic scenes with preserved spatial layout

Allegretti, E., & Coco, M. I. (under review). Object features hierarchically support attention allocation and short-term memory for naturalistic scenes with preserved spatial layout. *Quarterly Journal of Experimental Psychology*.

Visual Short-Term Binding and Attentional Processes During Object-Scene Integration are Preserved in Mild Cognitive Impairment

Allegretti, E., Mauti, M., & Coco, M. I. (2025). Visual short-term memory binding and attentional processes during object-scene integration are preserved in mild cognitive impairment. *Cortex; a journal devoted to the study of the nervous system and behavior*, 182, 53–70. <https://doi.org/10.1016/j.cortex.2024.12.002>

The Visual Integration of Semantic and Spatial Information of Objects in Naturalistic Scenes (VISIONS) database: Attentional, Conceptual and Perceptual Norms

Allegretti, E., D'Innocenzo, G., & Coco, M. I. (2025). The Visual Integration of Semantic and Spatial Information of Objects in Naturalistic Scenes (VISIONS) database: attentional, conceptual, and perceptual norms. *Behavior research methods*, 57(1), 42. <https://doi.org/10.3758/s13428-024-02535-9>

Conceptual Knowledge Modulates the Temporal Dynamics of Novelty Preference for Real-world Objects in a Visual Paired Comparison Task

Allegretti, E., Ryan, J. D., & Coco, M. I. (2024). Conceptual Knowledge Modulates the Temporal Dynamics of Novelty Preference for Real-world Objects in a Visual Paired Comparison Task. *Proceedings of the Annual Meeting of the Cognitive Science Society*, 46. <https://escholarship.org/uc/item/7hq8k7qh>

CONFERENZE E SEMINARI

Fixation-related Potentials Reveal Preserved Extrafoveal Semantic Processing In Healthy Older Adults

Allegretti, E., & Coco, M. I. International Conference of Cognitive Neuroscience – ICON 2025, Porto, Portugal. **Poster**

Aging does not impair neural sensitivity to extrafoveal contextual violations

Allegretti, E., & Coco, M. I. XXXI Conference of the Italian Association of Psychology (AIP) – Experimental Psychology section, 2025, Torino, Italy. **Talk**

Age-related differences in the time course of visual novelty preference for categorical and functional associations of real-world objects

Allegretti, E., Ryan, J. D., & Coco, M. I. Vision Science Society Annual Meeting – VVS 2025, St. Pete Beach, Florida (USA). <https://doi.org/10.1167/jov.25.9.2618>. **Poster**

Novelty detection for categorical associations of real-world objects is reduced by cognitive ageing

Allegretti, E., Ryan, J. D., & Coco, M. I. Recollection, Familiarity and Novelty Conference – RFN 2025, Liège, Belgium. **Talk**

Conceptual Knowledge Modulates the Temporal Dynamics of Novelty Preference for Real-world Objects in a Visual Paired Comparison Task

Allegretti, E., Ryan, J. D., & Coco, M. I. Proceedings of the Annual Meeting of the Cognitive Science Society, 46, 2024. <https://escholarship.org/uc/item/7hq8k7qh>. **Talk**

Predictive processes of object-scene integration support attentional and memory mechanisms in healthy and pathological cognitive ageing

Allegretti E., & Coco M.I. Vision Science Society Annual Meeting – VVS 2024, St. Pete Beach, Florida (USA). <https://doi.org/10.1167/jov.24.10.573>. **Poster**

Object semantics is differently accessed from visual short-term memory by people suffering from Mild Cognitive Impairment

Allegretti E., & Coco M.I. Rovereto Attention Workshop RAW – 2023, Rovereto, Italy. **Poster**

Inconsistent objects in naturalistic scenes attract overt attention boosting the detection of changes from short-term memory

Allegretti E., & Coco M.I. XXIX Conference of the Italian Association of Psychology (AIP) – Experimental Psychology section, 2023, Lucca, Italy. **Poster**

Binding location and identity in naturalistic scenes boosts change detection when global configuration is preserved

Allegretti E., Della Sala S., Coco M.I. XXIX Conference of the Italian Association of Psychology (AIP) – Experimental Psychology section, 2023, Lucca, Italy. **Poster**

Chronic administration of palmitoylethanolamide counteracts cognitive decline in Tg2576 Mice

Decandia D., Sacchetti S., Landolfo E., Massa G., **Allegretti E.**, Giacobazzo G., Cutuli D. Brainstorming Research Assembly for Young Neuroscientists (BraYn Conference) 2022, Rome. **Poster**

RETI E AFFILIAZIONI

[05/2023 – Attuale]

Associazione Italiana di Psicologia (AIP)

[12/2023 – Attuale]

Vision Science Society (VSS)

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

[10/2024] Sapienza, Università di Roma

Progetti di Avvio alla Ricerca - Tipo 1 Titolo del progetto finanziato: "Unveiling the temporal decay of semantic associations in visual-short term memory: attentional and neural markers of healthy and pathological cognitive ageing"

[10/2023] Sapienza, Università di Roma

Mobility Grant

[07/2022] Sapienza, Università di Roma

Percorso di Eccellenza

ATTIVITÀ EDITORIALI (PEER-REVIEW)

Cognitive Processing

PLOS ONE

Memory & Cognition

Curriculum destinato alla pubblicazione ai sensi dell'art. 4 del Codice in materia di protezione dei dati personali e dell'art. 26 del D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33.