

Carolina Tammurello

Psicologa, Ph.D, specializzanda in Psicoterapia



✉ carolina.tammurello@gmail.com

Gender Female | Data di nascita 17/05/1995 |
Nazionalità Italiana

📍 Genova, Italia

Qualità personali

Empatia e impegno sociale · Curiosità scientifica · Adattabilità a contesti multiculturali

Esperienze professionali

Gennaio 2026
Istituto Miller - Genova

Luglio 2025 – Dicembre 2025
U-VIP, IIT - Genova

Novembre 2021 — Giugno 2025
U-VIP, IIT – Genova,
& The Sense, Losanna

2021 U-VIP, IIT - Genova, GIN –
Bordeaux (remoto)

Specializzanda in Psicoterapia Cognitivo-Comportamentale
Tirocinante presso Caleidoscopio APS. Tutor: Milena Albani.

Ricercatrice PostDoc
Su ERC Starting Grant Project [MySpace](https://myspaceproject.eu/en/).
<https://myspaceproject.eu/en/>.

Dottorato di ricerca internazionale (Ph.D.) con borsa ERC Starting Grant “MYSpace” – Valutazione: Eccellente
Supervisor: Monica Gori, Micah Murray. Con il mio progetto di dottorato ho dimostrato che la mancanza di esperienza visiva altera la capacità di mappare la posizione del corpo nello spazio esterno.

Tirocini professionalizzanti presso: Istituto Italiano di Tecnologia; Groupe d’Imagerie Neurofonctionnelle (Bordeaux)
Raccolta e analisi dati con popolazioni sane e cliniche.

Formazione pre-laurea

2018 — 2020
Università degli Studi di
Padova

Laurea Magistrale internazionale in Cognitive Neuroscience and Clinical Neuropsychology – 110/110 e lode

Tesi sperimentale su deficit di lettura indotti da ictus e come sono predetti da diverse misure fMRI.

2014 — 2018
Università degli Studi di
Padova

Laurea Triennale in Scienze Psicologiche Cognitive e Psicobiologiche – 110/110 e lode

Tesi sperimentale sugli effetti della tRNS su interazioni laterali in corteccia visiva.

2009 — 2014
Liceo Classico A. D'Oria,
Genova

Diploma di maturità classica – 100/100

Premio per una delle migliori medie dei voti dell'istituto.

Competenze trasversali

Lingue

Italiano *Madrelingua*
Inglese *C2 - certificato*
Francese *B2 - autovalutazione*

Competenze relazionali

- **Empatia e capacità ascolto** sviluppate da esperienza diretta con bambini e adulti in condizioni di vulnerabilità (deficit visivi).
- **Apertura mentale e adattabilità culturale** rafforzate da esperienze internazionali e collaborazione con équipes multidisciplinari e multiculturali in ospedali e centri di ricerca.

Competenze organizzative e gestionali

Rispetto vincoli organizzativi, logistici, di privacy ed esigenze psicologiche dei bambini non vedenti durante le raccolte dati in diversi ospedali italiani, nonché adattabilità a schedules mutevoli.

Competenze tecniche

- **Metodologie comportamentali, EEG, fMRI, tDCS.**
- Revisione critica della **letteratura** scientifica.
- **RStudio** per visualizzazione e analisi di dati.

Abilità nella divulgazione scientifica

Interviste sul lavoro di ricerca:

- <https://www.forbes.com/sites/christinero/2023/03/16/integrating-movement-into-tech-for-visual-impairment/>
- <https://www.facebook.com/share/v/1AysJfWpJ9/>

Esperienze di insegnamento

Febbraio 2023	Tutor per alternanza scuola-lavoro di studenti del liceo psicopedagogico.
Giugno - Dicembre 2017	Laboratorio sulla tDCS rivolto a studenti universitari.
Aprile 2021 – Giugno 2021	Ripetizioni per studenti liceali.

Produzione scientifica

- 1) **Tammurello, C.**, Coelho, L. A., Amadeo, M. B., Setti, W., Campus, C., Signorini, S., Morelli, F., Cocchi, E., Strazzer, S., Tinelli, F., Camicione, P., Serafino, M., & Gori, M. (2025). *The Somatic Rubber Hand Illusion does not modulate proprioception in children with Severe Visual Impairments*. *Scientific Reports*.
Presented at the Vision Sciences Society Annual Meeting (VSS 2024), talk.
- 2) **Tammurello, C.** (2025). The Effect of Visual Experience on the Development of Multisensory and Bodily Perception. Doctoral thesis. <https://tesidottorato.depositolegale.it/handle/20.500.14242/215604>
- 3) **Tammurello, C.**, Coelho, L. A., Amadeo, M. B., Setti, W., Campus, C., & Gori, M. (2024, June). *Children-Friendly Auditory Version of the Somatic Rubber Hand Illusion to Study the Interaction between Proprioception and Audition during Development*. In 2024 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA) (pp. 1-5). IEEE. Research article.
- 4) **Tammurello, C.***, Tonelli, A.*, Coelho, L. A., Amadeo, M. B., Setti, W., Campus, C., & Gori, M. (2025). *The effect of posture and inter-manual distance on audio-tactile interaction: a developmental study*. Manuscript in preparation. Presented at AIP 2025, MiniTalk: <https://indico.sissa.it/event/159/contributions/4100/>
- 5) Coelho, L. A., Gonzalez, C. L., **Tammurello, C.**, Campus, C., & Gori, M. (2024). Hand and foot overestimation in visually impaired human adults. *Neuroscience*, 563, 74-83.
- 6) Coelho, L.A., Vitale, A., **Tammurello, C.**, Campus, C., Gonzalez, C.L.R., & Gori, M (2024). *The visual and haptic contributions to hand and foot representation*. IEEE Proceedings, Eurohaptics 2024.
- 7) Gori, M., Vitali, H., Bremner, A. J., Tonelli, A., Amadeo, M. B., Setti, W., **Tammurello, C.**, Signorini, S., Cocchi, E., Giammari, G., Strazzer, S., Tinelli, F., Serafino, M., Camicione, P., & Campus, C. (2025). Visual experience drives the neural construction of a two-stage spatial processing in infancy. *Isience*.
- 8) Amadeo, M. B., Cuppini, C.*, Tonelli, A.*, **Tammurello, C.***, Setti, W., Campus, C., Signorini, S., Cocchi, E., Strazzer, S., Tinelli, F., Camicione, P., Serafino, M., & Gori, M. (2025). Development of audio-tactile temporal binding with and without vision. *Journal of Neuroscience*. Presented at: Vision Sciences Society Annual Meeting (VSS 2023), talk.
- 9) **Tammurello, C.**, Bastiaansen, J., & Franceschiello, B. (2024). Hi-Fi BOLD fMRI-High-resolution, Fast-sampling Blood Oxygen Level Dependent functional MRI: a validation study in the auditory domain. In *HBMO*, Seoul, South Korea, 2024. Poster.