

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome Assunta Pelagi

**ISTRUZIONE
E FORMAZIONE**

Titoli di Studio Universitari

- Date (da – a) 2017 - 2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Magna Graecia di Catanzaro
- Qualifica conseguita Laurea in Scienze e Tecniche di Psicologia Cognitiva

Votazione 110

Titoli di Studio Universitari

- Date (da – a) 2020 - 2022
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Magna Graecia di Catanzaro
- Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Psicologia Cognitiva e Neuroscienze

Votazione 110 e Lode con Menzione Accademica

Tesi di laurea Titolo della tesi: *“Il ruolo della rappresentazione mentale del corpo nelle abilità cognitive di alto livello: uno studio in età evolutiva”*.
(Attività di didattica: Psicologia Cognitiva Applicata).

**Titoli di Studio e attività di
aggiornamento post-
universitari**

- Date (da – a) 2023 – in corso
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Magna Graecia di Catanzaro
- Qualifica conseguita Dottorato di Ricerca in Medicina Digitale (ancora in corso).

Votazione -

**TITOLI SCIENTIFICI E
PUBBLICAZIONI**

Sex differences in conversion risk from mild cognitive impairment to Alzheimer's disease: an explainable machine learning study with random survival forests and SHAP. Sarica, A., Pelagi, A., Aracri, F., Arcuri, F., Quattrone, A., Quattrone, A., & Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative. (2024). *Brain Sciences*, 14(3), 201.

Predicting Psychological Well-being in HCP Young Adult Cohort using Random Forests Regression and SHAP with NIHTB Emotion Battery. Pelagi, A., Camastra, C., Quattrone, A., and Sarica, A. (2025). In: Nicosia, G., Ojha, V., Giesselbach, S., Pardalos, M.P., Umeton, R. (eds) *Machine Learning, Optimization, and Data Science. LOD ACAIN 2024* 2024. *Lecture Notes in Computer Science*, vol 15510. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-82487-6_19

Brain morphometry differences across sexes revealed through Explainable Artificial Intelligence: a Human Connectome Project Young Adult study. Camastra, C., Pelagi, A., Quattrone, A., and Sarica, A. (2025). In: Nicosia, G., Ojha, V., Giesselbach, S., Pardalos, M.P., Umeton, R. (eds) *Machine Learning, Optimization, and Data Science. LOD ACAIN 2024* 2024. *Lecture Notes in Computer Science*, vol 15510. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-82487-6_17

Conformal Prediction for Uncertainty Quantification in Brain Age Estimation using Random Forests Quantile Regression on MRI Features of the HCP Young Adult. Sarica, A., Camastra, C., Pelagi, A., Arcuri, F., and Quattrone, A. (2025). In: Nicosia, G., Ojha, V., Giesselbach, S., Pardalos, M.P., Umeton, R. (eds) *Machine Learning, Optimization, and Data Science. LOD ACAIN 2024* 2024. *Lecture Notes in Computer Science*, vol 15510. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-82487-6_10

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura BUONO
- Capacità di scrittura BUONO
- Capacità di espressione orale BUONO

**EVENTUALI ULTERIORI
ALTRI TITOLI O
ESPERIENZE VALUTABILI**

Partecipazione, in qualità di relatore invitato, alla conferenza **Nano Innovation (Special Event: Young Innovation - Artificial Intelligence and Machine Learning in Digital Health)**, organizzato nell'ambito della conferenza **Nanotechnology**, tenutasi a Roma dall'11 al 13 settembre 2024.

Partecipazione, in qualità di relatore, alla **4th Advanced Course & Symposium on Artificial Intelligence & Neuroscience (ACAIN 2024)**, tenutasi presso il "Riva del Sole Resort & SPA", Grosseto, dal 22 al 25 settembre 2024. Contestualmente, frequenza del corso avanzato dedicato all'applicazione dell'intelligenza artificiale e del machine learning alle neuroscienze.

Membro del Program Committee della 4th Special Session on Explainable Artificial Intelligence for Unveiling the Brain: From the Black-Box to the Glass-Box (XAIB2024), nell'ambito della 17th International Conference on Brain Informatics (BI 2024), 13-15 Dicembre 2024.

Il sottoscritto dichiara che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde al vero, ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000.

Data 13/03/2025

Firma