

**SINTESI CURRICULUM VITAE AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE NELLA SEZIONE
AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE**

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Alessia Sarica
----------------	-----------------------

**ISTRUZIONE
E FORMAZIONE**

Titoli di Studio Universitari	
• Date (da – a)	A.A. 2009/2010 – A.A. 2010/2011 (titolo conseguito il 26/10/2011)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro
• Qualifica conseguita	Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica (Classe 26/S), indirizzo Informatica Biomedica
Votazione	110/110 e lode
• Date (da – a)	A.A. 2003/2004 – A.A. 2008/2009 (titolo conseguito il 16/12/2009)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro
• Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria Informatica e Biomedica (Classe 9)
Votazione	110/110
Titoli di Studio e attività di aggiornamento post-universitari	
• Date (da – a)	A.A. 2011/2012 – A.A. 2013/2014 (titolo conseguito il 20/03/2015)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro – Dottorato di Ricerca, XXVII ciclo

• Qualifica conseguita	Dottore di Ricerca in Ingegneria Biomedica e Informatica (tesi: “Advanced Machine Learning and Data Mining techniques for Knowledge Discovery from Neuroimaging”)
Votazione	—
• Date (da – a)	29/09/2013 – 06/07/2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	University of Reading (UK), School of Systems Engineering
• Qualifica conseguita	Research Fellowship – attività di ricerca su Machine Learning e Data Mining applicati al Neuroimaging
Votazione	—
• Date (da – a)	Marzo 2015 – Gennaio 2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare (IBFM) del CNR (2015–2018); Centro di Ricerca Neuroscienze, Università “Magna Græcia” di Catanzaro (2018–2021)
• Qualifica conseguita	Assegnista di Ricerca – sviluppo di software per la classificazione automatica di pazienti con malattie neurodegenerative tramite imaging morfologico avanzato
Votazione	—

TITOLI SCIENTIFICI E PUBBLICAZIONI	Indici bibliometrici: Scopus – 81 documenti, 3.318 citazioni (da 3.085 documenti), H-index 22 (Author ID 55385588600; dati aggiornati a ottobre 2026). ORCID 0000-0003-1362-6718.
	Brevetti: Brevetto europeo WO2015044751 (A1) e Brevetto italiano CZ2013A000017 (2013) su apparato e metodo di elaborazione di dati clinici, biochimici e di immagini ecografiche 3D per la predizione dell’età ovarica.
	Attività editoriale: Associate Editor di Frontiers in Artificial Intelligence in Neurology e di Frontiers in Neuroimaging; Editorial Board Member di Brain Sciences (MDPI) e Journal of Dementia and Alzheimer’s Disease (MDPI); Grant Reviewer per il Medical Research Council (UKRI).
	Pubblicazioni selezionate: Sarica A., Camastra C., Pelagi A., Arcuri F., Novellino F., Quattrone A., Quattrone A. (2026). The ICeX framework: Brain age estimation from thalamic nuclei with conformalized and eXplainable random forest regression. <i>Computer Methods and Programs in Biomedicine</i> , 274, 109140.
	Sarica A., Gramigna V., Arcuri F., Crasà M., Calomino C., Nisticò R., Bianco M.G., Quattrone A., Quattrone A. (2025). Differential tractography identifies a distinct pattern of white matter alterations in essential tremor with or without resting tremor. <i>NeuroImage: Clinical</i> , 45, 103734.
	Sarica A., Aracri F., Bianco M.G., Arcuri F., Quattrone A., Quattrone A., ADNI (2023). Explainability of random survival forests in predicting conversion risk from mild cognitive impairment to Alzheimer’s disease. <i>Brain Informatics</i> , 10(1), 31. Sarica A., Quattrone A., Crasà M., Nisticò R., Vaccaro M.G., Bianco M.G., et al. (2022). Cerebellar voxel-based morphometry in essential tremor. <i>Journal of Neurology</i> , 269(11), 6029–6035. Sarica A., Cerasa A., Quattrone A. (2017). Random Forest algorithm for the classification of neuroimaging data in Alzheimer’s disease: a systematic review.

	<i>Frontiers in Aging Neuroscience</i> , 9, 329.
--	--

MADRELINGUA	Italiano
--------------------	----------

ALTRE LINGUE

	Inglese (TOEFL iBT, 2011)
• Capacità di lettura	Eccellente
• Capacità di scrittura	Eccellente
• Capacità di espressione orale	Eccellente

EVENTUALI ULTERIORI ALTRI TITOLI O ESPERIENZE VALUTABILI	Ruolo attuale: Professore di II fascia a tempo pieno (dal 12/06/2024), Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università “Magna Græcia” di Catanzaro – GSD 06/MEDS-26, SSD MEDS-26/D Scienze Tecniche Mediche e Chirurgiche Avanzate. Ruoli precedenti: Ricercatore a tempo determinato art. 24, c. 3, lett. b) (01/12/2021 – 12/06/2024) e lett. a) (28/04/2021 – 30/11/2021), SC 06/N1, SSD MED/50, Università “Magna Græcia” di Catanzaro. Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia nei Settori Concorsuali 06/N1 Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate (2021) e 02/D1 Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica (2021). Incarichi istituzionali: Responsabile dei Tirocini e Responsabile Erasmus della LM in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche (A.A. 2024/2025 e 2025/2026); membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Tecnologie Digitali Applicate alla Medicina; membro della Commissione Spin Off di Ateneo (dal 2021). Attività didattica: docente di insegnamenti SSD MED/50 nei CdS dell’area tecnico-diagnostica, tra cui Neuroradiologia e Tecniche di Diagnostica per Immagini 1 (CdL Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia) e Scienze e Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia (LM Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche). Iscrizione all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catanzaro, Sezione A, Settore dell’Informazione (dal 2013).
---	---