

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

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome Luca Barillaro

**ISTRUZIONE
E FORMAZIONE**

Titoli di Studio Universitari

Laurea magistrale
• Date (da – a) 2017-2020
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi Magna Graecia di Catanzaro
• Qualifica conseguita Dottore in ingegneria biomedica – LM-21

Votazione 98/110

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

• Date (da – a)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Qualifica conseguita

Votazione

**ESPERIENZA DIDATTICA
PRECEDENTE**

Didattica integrativa Attività di Didattica Integrativa (10h) per l'insegnamento di "Sistemi di Elaborazione delle Informazioni" di supporto agli insegnamenti del Corso di Laurea Magistrale in ingegneria Biomedica ricadenti nel S.S.D. INF/05 ed in particolare per l'insegnamento di "Infrastrutture di Calcolo e Algoritmi Efficienti per la Biologia e la Medicina", nell'a.a. 2022/2023. Ex bando D.R n. 1649 del 12/12/2022.

Didattica integrativa Attività di Didattica Integrativa (16h) per l'insegnamento di "Sistemi di Elaborazione delle Informazioni" di supporto agli insegnamenti del Corso di Laurea Magistrale in ingegneria Biomedica ricadenti nel S.S.D. INF/05 ed in particolare per l'insegnamento di "Infrastrutture di Calcolo e Algoritmi Efficienti per la Biologia e la Medicina", nell'a.a. 2023/2024. Ex bando D.R n. 60 del 22/01/2024.

Insegnamento Titolare di insegnamento di “Sistemi di Elaborazione dell’Informazione” – ING-INF/05 – COD/06, II anno, I semestre – 1 CFU - 8 ore, C.I. di Scienze e Tecniche Applicate alla Riabilitazione, nell’ambito del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie - anno accademico 2024/2025

TITOLI SCIENTIFICI E PUBBLICAZIONI

- Articolo Luca Barillaro, Giuseppe Agapito, and Mario Cannataro. 2022. Scalable deep learning for healthcare: methods and applications. In Proceedings of the 13th ACM International Conference on Bioinformatics, Computational Biology and Health Informatics (BCB '22). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, Article 73, 1–8. <https://doi.org/10.1145/3535508.3545590>
- Articolo Luca Barillaro, Giuseppe Agapito, and Mario Cannataro. 2022. Edge-based Deep Learning in Medicine: Classification of ECG signals. In Proceedings of the International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM 2022). Pagine 2306-2311
- Articolo Luca Barillaro, Giuseppe Agapito, and Mario Cannataro. 2023. High performance deep learning libraries for biomedical applications. In *Proceedings - 2023 31st Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing, PDP 2023*
- Articolo Luca Barillaro, Giuseppe Agapito, and Mario Cannataro. 2023. Using Edge-based Deep Learning Model for Early Detection of Cancer. In *Proceedings - 2023 31st Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing, PDP 2023*
- Articolo Barillaro, L. *et al.* (2024). A Graph-Theory Based fMRI Analysis. In: Franco, L., de Mulatier, C., Paszynski, M., Krzhizhanovskaya, V.V., Dongarra, J.J., Sloot, P.M.A. (eds) Computational Science – ICCS 2024. ICCS 2024. Lecture Notes in Computer Science, vol 14837. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-63778-0_6

MADRELINGUA italiano

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura OTTIMO – C1
- Capacità di scrittura OTTIMO – C1
- Capacità di espressione orale OTTIMO – C1

EVENTUALI ULTERIORI ALTRI TITOLI O ESPERIENZE VALUTABILI

Certificazione conoscenza lingua inglese Cambridge CAE – livello C1
Abilitazione alla professione di Ingegnere industriale e iscrizione albo
Percorso Formativo 24 CFU per insegnamento