

Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato**Dichiarazione sostitutiva di certificazioni**

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)
(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	n. 17/2025 – “Sviluppo e valutazione di tecniche di on-line learning su architetture FPGA in ambito edge”
Informazioni aggiornate al	04/09/2025
Nome e Cognome	Andrea Matticola

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
05/2024 – 02/2025	Dipartimento di ingegneria elettrica, elettronica ed informatica	Borsista di ricerca su IA at-the-edge
02/2025 – 08/2025	Dipartimento di ingegneria elettrica, elettronica ed informatica	Borsista di ricerca su low power AI

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
27/02/2024	Laurea triennale in ingegneria Elettrica, Elettronica ed Informatica	Università degli studi di Cagliari
03/06/2021	Livello di inglese B2 (link: https://bestr.it/verify/ODAG70MXI0)	Centro Linguistico di Ateneo (CLA) dell'università degli studi di Cagliari
20/06/2020	Diploma di maturità scientifica	Liceo scientifico statale Leon Battista Alberti, Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

P. Busia, G. Leone, A. Matticola, L. Raffo and P. Meloni, "Wearable Epilepsy Seizure Detection on FPGA with Spiking Neural Networks," in IEEE Transactions on Biomedical Circuits and Systems, doi: 10.1109/TBCAS.2025.3575327.

keywords: {Electroencephalography;Monitoring;Brain modeling;Encoding;Epilepsy;Biomedical monitoring;Real-time systems;Accuracy;Hardware;Energy efficiency;Electroencephalography;Spiking Neural Networks;Wearable}

Altre attività scientifiche

Ulteriori informazioni pertinenti

Luogo e data
Cagliari, 04/09/2025