

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

Altre attività scientifiche

Ulteriori informazioni pertinenti

Luogo e data
Cagliari, 04/09/2025