

**Allegato alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato**

**Dichiarazione sostitutiva di certificazioni Dichiarazione sostitutiva
dell'atto di notorietà**

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

(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	Codice Selezione n. 19A_22 - AREA 09 - INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE S.C. 09/E3ELETTRONICA – S.S.D. ING-INF/01 Responsabile scientifico: Paolo Meloni Titolo progetto: Implementazione di reti neurali su microcontrollori low-power
Informazioni aggiornate al	6/7/2023
Nome e Cognome	Matteo Antonio Scrugli
Data di nascita	27/12/1991

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
Da Gennaio 2022 a Marzo 2022	Università degli studi di Cagliari	Borsa di ricerca n. 46/2021: Sviluppo di un sistema elettronico a microcontrollore per acquisizione dati da sensori.
Da Dicembre 2022 a Aprile 2023	Università degli studi di Cagliari	Incarico di lavoro autonomo Prot. n° 242434 del 18/1 1/2022 (Avviso n° 3712022): Sviluppo di una utility per la creazione di dataset per l'analisi di attività sportiva.
Da Aprile 2023 a Luglio 2023	Università degli studi di Cagliari	Incarico di lavoro autonomo Prot. n° 80575 del 24/03/2023 (Avviso n° 15/2023): analisi mediante reti neurali di tracciati ECG rumorosi.

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
25/09/2018	Laurea magistrale D.M. 270, ingegneria elettronica (LIM-29), voto 110/110 e lode	Università degli studi di Cagliari
08/07/2019	Certificato di lingua inglese di livello B2	CLA
20/04/2022	Dottorato di ricerca in ingegneria elettronica e informatica (200/1011)	Università degli studi di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

M. A. Scrugli, D. Loi, L. Raffo and P. Meloni, "An Adaptive Cognitive Sensor NodeIEEE Access for ECG monitoring in the Internet of Medical Things," in IEEE Access, vol. 10, no. Access-2021-34175, 2021. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3136793.

M. A. Scrugli, C. Sau, L. Raffo and P. Meloni, "Runtime Adaptive IoMT Node on Multi-Core Processor Platform," in Electronics, vol. 10, no. 21:2572, 2021. DOI: 10.3390/electronics10212572.

M. A. Scrugli, D. Loi, L. Raffo and P. Meloni, "A runtime-adaptive cognitive IoT node for healthcare monitoring," in Proceedings of the 16th ACM International Conference on Computing Frontiers (CF '19), Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, pp. 350–357, 2019. DOI: 10.1145/3310273.3323160.

M. A. Scrugli, D. Loi, L. Raffo and P. Meloni, "Runtime-adaptive cognitive IoT nodes," in Cyber-Physical Systems PhD Workshop, CPSWS 2019, vol. 2457. CEUR-WS, 2019. DOI: 11584/305555

P. Busia, A. Cossettini, T. M. Ingolfsson, S. Benatti, A. Burrello, M. Scherer, M. A. Scrugli, P. Meloni, "EEGformer: Transformer-Based Epilepsy Detection on Raw EEG Traces for LowChannel-Count Wearable Continuous Monitoring Devices," 2022 in IEEE Biomedical Circuits and Systems Conference (BioCAS), 2022, pp. 640-644,DOI: 10.1109/BioCAS54905.2022.9948637

Altre attività scientifiche

Ulteriori informazioni pertinenti

Luogo, data e firma

Cagliari, 6/7/2023