

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	D.R. 993 del 31.08.2023
Informazioni aggiornate al	03/11/2023
Nome e Cognome	Antonello Mascia
Data di nascita	08/05/1996

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
2019-2020	Università studi di Cagliari	Borsa di ricerca
2019-2023	Università studi di Cagliari	Tutor didattico (Biosensori, Strumentazione Elettromedicale, Wearable and Flexible Electronics, Dispositivi elettronici)

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
25/09/2018	Laurea Triennale - Ing. Biomedica	Università studi di Cagliari
25/09/2020	Laurea Magistrale – Ing. Elettronica	Università studi di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

21-24/08/ 2022 4th IEEE International Flexible Electronics Technology Conference (IFETC) 2022, Qingdao, China; November 28, 2022, MRS fall Meeting, Boston, Massachusetts;
06/09/2023-09/09/2023, 54° meeting annuale Società Italiana di elettronica, Noto (SR), Sicily, Italy;
Baldazzi, G., Spanu, A., Mascia, A., Viola, G., Bonfiglio, A., Cosseddu, P., & Pani, D. (2021, September). Validation of a Novel Tattoo Electrode for ECG Monitoring. In 2021 Computing in Cardiology (CinC) (Vol. 48, pp. 1-4). IEEE.
Spanu A, Mascia A, Baldazzi G, Fenech-Salerno B, Torrisi F, Viola G, Bonfiglio A, Cosseddu P, Pani D, Parylene CBased, Breathable Tattoo Electrodes for High-Quality Bio-Potential Measurements, Front Bioeng Biotechnol, 2022;
A. Spanu, M. Taki, G. Baldazzi, A. Mascia, P. Cosseddu, D. Pani, A. Bonfiglio, Epidermal Electrodes with Ferrimagnetic/Conductive Properties for Biopotential Recordings, Bioengineering, 2022;
R. Collu, A. Mascia, A. Spanu, M. Fraschini, P. Cosseddu and M. Barbaro, A wearable electronic system for EEG recording, 17th Conference on Ph.D Research in Microelectronics and Electronics (PRIME), Villassimus, Ca, Italy, 2022;
A. Mascia, A. Spanu, A. Bonfiglio and P. Cosseddu, "Highly sensitive, flexible, force sensors based on short channel devices," 2022 IEEE International Flexible Electronics Technology Conference (IFETC), Qingdao, China, 2022;
Spanu, A., Losi, T., Mascia, A., Bonfiglio, A., Caironi, M., & Cosseddu, P. (2023). Submicrometer-Channel Organic Transistors with MHz Operation Range on Flexible Substrates by a Low-Resolution Fabrication Technique. Advanced Materials Technologies, 8(1), 2200891.
Sedda, G., Baldazzi, G., Spanu, S., Mascia, A., Spanu, A., Cosseddu, P., Bonfiglio, A. and Pani, D, A Modular BLEBased Body Area Network Embedded into a Smart Garment for Rescuers Real-Time Monitoring in Emergency Scenarios, In Proceedings of the 16th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies (BIOSTEC 2023) - Volume 1: BIODEVICES, pages 177-181

Mascia, A., Collu, R., Spanu, A., Fraschini, M., Barbaro, M., & Cosseddu, P. (2023). Wearable System Based on UltraThin Parylene C Tattoo Electrodes for EEG Recording. *Sensors*, 23(2), 766.

A. Mascia, A. Spanu. A. Bonfiglio, P. Cosseddu. Multimodal force and temperature tactile sensor based on a short-

channel organic transistor with high sensitivity. *Scientific Reports* 13 (1), 16232

Altre attività scientifiche

Visiting ph.D student and collaborator presso Chalmers University of Technology- 2021 ad ora

Ulteriori informazioni pertinenti

Luogo, data e firma

Cagliari, 03/11/2023

