

**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.39/2025
Informazioni aggiornate al	18/11/2025
Nome e Cognome	Elena Ferrazzano

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
15/12/2025- 14/08/2025	Campus Biotech. EPFL (École Polytechnique Fédérale de Lausanne)	Realizzazione di un sistema EMG a media densità con 32 elettrodi asciutti per codificare 5 movimenti della mano per applicativi protesici e di riabilitazione.
9/12/2024- 9/03/2025	Università degli studi di Cagliari	Contratto di Lavoro Autonomo (Notice No. 59/2024) all'interno del progetto "A Modular Framework For Designing And Producing Biohybrid Machines" (BIOMELD) inerente lo sviluppo e la validazione di un sistema avanzato per il controllo e la stimolazione di attuatori bioibridi.
09/2022 - 11/2022	ARTEXE - Digital Health Architects Sede: Milano	Healthcare Business Consultant. In qualità di consulente aziendale nel settore sanitario, ero responsabile della definizione dei piani di progetto e del coordinamento delle attività di erogazione, mantenendo una comunicazione efficace con tutti gli stakeholder interni ed esterni.
09/2021 - 09/2022	Dedalus Italia S.p.A. Sede: Milano	Delivery Specialist. Come membro del Delivery Team, il mio obiettivo era fornire supporto per l'installazione e la configurazione dei dispositivi nel reparto di Anatomia Patologica, presso le diverse sedi dei clienti dislocate in tutta Italia. I miei compiti includono anche l'assistenza al personale sanitario e la sua formazione sull'utilizzo del programma.

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
11/11/2024	Esame di stato: Ingegneria dell'Informazione	Università degli studi di Cagliari
30/03/2021	Laurea Magistrale in Neuro-	Università degli studi di Genova

	Engineering and BIO-ICT (Voto 110/110)	
23/02/2018	Laurea Triennale in Biomedical Engineering (Voto 110/110)	Università degli studi di Cagliari

### Pubblicazioni / Convegni

PAPER+CONFERENCE POSTER:

Collu, R. *et al.* (2025). A Modular Portable Current Stimulator for Electrical Stimulation of Excitable Tissues. In: Valle, M., Gastaldo, P., Limiti, E. (eds) Proceedings of SIE 2024. SIE 2024. Lecture Notes in Electrical Engineering, vol 1263. Springer, Cham.  
[https://doi.org/10.1007/978-3-031-71518-1\\_54](https://doi.org/10.1007/978-3-031-71518-1_54)

PAPER:

Collu, R., Salis, C., Ferrazzano, E., Cadinu, L.A., Makni, N., Barbaro, M. (2025). An EEG Based Platform for Emotion Recognition. In: Ruo Roch, M., Bellotti, F., Berta, R., Martina, M., Motto Ros, P. (eds) Applications in Electronics Pervading Industry, Environment and Society. ApplePies 2024. Lecture Notes in Electrical Engineering, vol 1369. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-84100-2\\_49](https://doi.org/10.1007/978-3-031-84100-2_49)

PAPER:

Collu, R.; Salis, C.; Ferrazzano, E.; Barbaro, M. A Bidirectional, Full-Duplex, Implantable Wireless CMOS System for Prosthetic Control. *J. Sens. Actuator Netw.* **2025**, *14*, 92. <https://doi.org/10.3390/jsan14050092>

CONFERENCE POSTER:

Elena Ferrazzano, Vincent Mendez, Xiangyu Xu, Massimo Barbaro, Silvestro Micera. Medium-Density EMG System for Decoding Hand Movement. 1<sup>st</sup> International Symposium on BioElectronics in FLEXible Technologies (BE-FLEX25) September 2025, Cagliari, Italy

### Altre attività scientifiche


### Ulteriori informazioni pertinenti


Luogo e data  
Cagliari, 18/11/2025

