

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

<p>PAPER+CONFERENCE POSTER: Collu, R. <i>et al.</i> (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</p>
<p>PAPER: Collu, R., Salis, C., Ferrazzano, E., Cadinu, L.A., Makni, N., Barbaro, M. (2025). An EEG Based Platform for Emotion Recognition. In: Ruoch, 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</p>
<p>PAPER: Collu, R.; Salis, C.; Ferrazzano, E.; Barbaro, M. A Bidirectional, Full-Duplex, Implantable Wireless CMOS System for Prosthetic Control. <i>J. Sens. Actuator Netw.</i> 2025, <i>14</i>, 92. https://doi.org/10.3390/jsan14050092</p>
<p>CONFERENCE POSTER: Elena Ferrazzano, Vincent Mendez, Xiangyu Xu, Massimo Barbaro, Silvestro Micera. Medium-Density EMG System for Decoding Hand Movement. 1st International Symposium on BioElectronics in FLEXible Technologies (BE-FLEX25) September 2025, Cagliari, Italy</p>

Altre attività scientifiche

Ulteriori informazioni pertinenti

Luogo e data
Cagliari, 18/11/2025

