

# 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	Bando 38/2025
Informazioni aggiornate al	17 novembre 2025
Nome e Cognome	Cinzia Salis

### Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
Da settembre 2020 a settembre 2022	Università di Cagliari	Titolare borsa di ricerca dal titolo "Sviluppo di un modulo elettronico di misura-stimolazione di tessuti biologici", responsabile scientifico prof. Massimo Barbaro
2020/2021, 6 mesi	Università di Cagliari	Tutor per il corso di Bioelettronica, triennale di Ingegneria Biomedica
2021, 6 mesi	Università di Cagliari	Tutor per il corso di Circuiti Integrati, magistrale di Ingegneria Elettronica
2021/2022, 6 mesi	Università di Cagliari	Tutor per il corso di Bioelettronica, triennale di Ingegneria Biomedica
2021/2022, 6 mesi	Università di Cagliari	Tutor per il corso di Mixed Signal circuits and systems, magistrale di Ingegneria Elettronica
2022, 6 mesi	Università di Cagliari	Tutor per il corso di Circuiti Integrati, magistrale di Ingegneria Elettronica
2022, 6 mesi	Università di Cagliari	Tutor per il corso di Elettronica Analogica, triennale di Ingegneria Biomedica
2022, 6 mesi	Università di Cagliari	Tutor per il corso di Cyber Physical system architectures
2023, 6 mesi	Università di Cagliari	Tutor per il corso di Elettronica Analogica, triennale di Ingegneria Biomedica
2023, 6 mesi	Università di Cagliari	Tutor per il corso di Cyber Physical system architectures
2024, 6 mesi	Università di Cagliari	Tutor per il corso di Elettronica Analogica, triennale di Ingegneria Biomedica
2024/2025, 6 mesi	Università di Cagliari	Tutor per il corso di Progettazione dei sistemi digitali, triennale di Ingegneria Elettronica, Informatica e delle Telecomunicazioni
2024/2025, 6 mesi	Università di Cagliari	Tutor per il corso di Mixed Signal circuits and systems, magistrale di Ingegneria Elettronica
Da 06/12/2024 a 26/02/2025	Università di Cagliari	Titolare di un contratto di lavoro autonomo nell'ambito del progetto: "A noninvasive tattoo-based continuous GLUCOse Monitoring electronic system FOR Type-1 diabetes individuals (GLUCOMFORT)", responsabile scientifico prof. Stefano Lai
Dal 01/03/2025 al 31/08/2025	Università di Freiburg	Guest PhD student presso Laboratory for Biomedical Microtechnology, Department of Microsystems Engineering – IMTEK, tutor Prof. Dr. Ing. Thomas Stieglitz

2025/2026	Università di Cagliari	Tutor per il corso di Progettazione dei sistemi digitali, triennale di Ingegneria Elettronica, Informatica e delle Telecomunicazioni
-----------	------------------------	--

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
2016	Diploma maturità scientifica	Liceo Statale Emilio Lussu S.Antioco
2019	Laurea triennale in Ingegneria Biomedica	Università di Cagliari
2021	Laurea magistrale in Ingegneria Elettronica	Università di Cagliari
Dal 2022	Iscrizione dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica	Università di Cagliari

#### Pubblicazioni / Convegni

R. Collu, C. Salis and M. Barbaro, "An Automatic Tuning System to Improve Near-Field Powering in Implanted Electronics," 2022 17th Conference on Ph.D Research in Microelectronics and Electronics (PRIME), Villasimius, SU, Italy, 2022, pp. 349-352, doi: 10.1109/PRIME55000.2022.9816783. keywords: {Wireless communication;Performance evaluation;Inductance;Wearable computers;Implants;Voltage;Receivers;Implantable electronics;Near-Field powering;Wireless Power Transfer;magnetic coupling;automatic tuning.},
C. Salis, R. Collu and M. Barbaro, "Demodulation Circuit for Power and Bidirectional Data Transmission in Implantable Distributed Wired System," 2024 19th Conference on Ph.D Research in Microelectronics and Electronics (PRIME), Larnaca, Cyprus, 2024, pp. 1-4, doi: 10.1109/PRIME61930.2024.10559695. keywords: {Power demand;Power transmission;Bidirectional control;Robot sensing systems;Stability analysis;Communication cables;Safety;Implantable electronics;neural interface;data transmission},
Riccardo Collu, Cinzia Salis, Elena Ferrazzano, Lorenzo Agostino Cadinu, Nasreddine Makni, Massimo Barbaro: An EEG Based Platform for Emotion Recognition. ApplePies 2024: 411-417
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. <a href="https://doi.org/10.3390/jsan14050092">https://doi.org/10.3390/jsan14050092</a>

#### Altre attività scientifiche


#### Ulteriori informazioni pertinenti


Luogo, data e firma

Cagliari, 17 novembre 2025