

# 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 n. 35/2025
Informazioni aggiornate al	28/10/2025
Nome e Cognome	Manuela Pasella

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
Ott. 24/Ott.25	Università degli studi di Cagliari	Assegnista di Ricerca

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
2018	Laurea Ingegneria Elettrica ed Elettronica	Università degli studi di Cagliari
2021	Laurea Ingegneria Elettrica	Università degli studi di Cagliari
2021	Abilitazione professionale di Ingegnere	Università degli studi di Cagliari
2022	Certificazione Inglese QCER C1	Università degli studi di Cagliari
2025	Dottorato di Ricerca Ingegneria Industriale	Università degli studi di Cagliari

### Pubblicazioni / Convegni

<b>Pasella, M.</b> , Benigni, A., Cannas, B., Carta, D., Muscas, C., Pegoraro, P.A., Pisano, F., Sitzia, C. (in press). “Impact of pseudo- measurements generation on Distribution System State Estimation”. Proceedings of 2025 IEEE 15th International Workshop on Applied Measurements for Power Systems (AMPS).
<b>Pasella, M.</b> , Benigni, A., Cannas, B., Carta, D., Muscas, C., Pisano, F. (2024). “On the quality of pseudo- measurements for Distribution System State Estimation”. Proceedings of 2024 IEEE 14th International Workshop on Applied Measurements for Power Systems (AMPS).
<b>Pasella, M.</b> , Pisano, F., Cannas, B., Fanni, A., Cocco, E., Frau, J., Lai, F., Mocci, S., Littera, R. and Giglio, S. R. (2023). “Decision trees to evaluate the risk of developing multiple sclerosis”. Frontiers in Neuroinformatics, 17.
Pisano, F., Cannas, B., Fanni, A., <b>Pasella, M.</b> , Canetto, B., Giglio, S. R., Mocci, S., Chessa, L., Perra A., and Littera, R. (2023). “Decision trees for early prediction of inadequate immune response to coronavirus infections: a pilot study on COVID-19”. Frontiers in Medicine, 10.

### Altre attività scientifiche

Partecipazione alla 2025 IEEE 15th International Workshop on Applied Measurements for Power Systems (AMPS), Bucarest, 24–26 settembre 2025 — Presentazione orale del lavoro “Impact of Pseudo-measurement Generation on Distribution System State Estimation”.
Relatrice invitata alla XXXI National AIBT Conference, Cagliari, 2–4 ottobre 2025 — Sessione «Intelligenza Artificiale: applicazioni in clinica medica»
Partecipazione al 2024 IEEE 14th International Workshop on Applied Measurements for Power

Systems (AMPS), Caserta 18-20 Settembre 2024 - Presentazione orale del lavoro: "On the quality of pseudomeasurements for Distribution System State Estimation".

**Premio Miglior Presentazione** per la presentazione orale al 2024 IEEE 14th International Workshop on Applied Measurements for Power Systems (AMPS), Caserta, 18–20 settembre 2024.

Partecipazione al XXIX Congresso Nazionale AIBT, Roma 5-7 Ottobre 2023 - Presentazione poster del lavoro: "Decision trees to evaluate the risk of developing multiple sclerosis".

**Esperienza di ricerca internazionale:** oltre 6 mesi di attività di ricerca all'estero presso l'Institute of Energy and Climate Research: Energy Systems Engineering ICE-1, Forschungszentrum Jülich (Germania).

### Ulteriori informazioni pertinenti

**Borsa di studio DAAD** (Deutscher Akademischer Austauschdienst - German Academic Exchange Service) per il merito accademico ed il potenziale di ricerca. Progetto di Ricerca: "Data-driven models for pseudo-measurements generation in power systems."

**Borsa Mobilità Giovani Ricercatori** – assegnato per un soggiorno di ricerca di un mese all'estero presso l'Institute of Energy and Climate Research: Energy Systems Engineering ICE-1, Forschungszentrum Jülich (Germania).

**2024, FONDAZIONE DI SARDEGNA** – Artificial Intelligence for Assessing the Impact of Genetic Heritage on the Development of Autoimmune Diseases: The Case of Multiple Sclerosis in Sardinia, Duration: 12 months (participant)

**2024, FONDAZIONE DI SARDEGNA** – Precision Medicine: Tailoring Therapeutic Strategies in Patients Undergoing Kidney or Heart Transplantation, Duration: 12 months (participant)

**2023, AIOTIC** - Intelligent Sheep Farming with Information and Telecommunication Technologies, Regional Development Program 2020-2024, Strategy 2 - Economic Identity, Project 2.1 - Technological Research and Innovation, Agro-Industry Sector, Duration: 24 months (partecipante)

**2023, PRIN** - Projects of Relevant National Interest Research - Next-generation distributed synchronized measurement systems for smart grids with self-diagnostic capabilities and self-improvement of information quality, Duration: 24 months (partecipante)

Tutor per l'attività didattica del corso di Elettrotecnica, corso di Laurea Ingegneria Civile A.A. 22-23

Tutor per l'attività integrativa del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica A.A. 21-22, 22-23, 23-24

Luogo e data

Cagliari, 28/10/2025