

## 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 16/2023
Informazioni aggiornate al	maggio '23
Nome e Cognome	Andrea Melis

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
06/22-03/23	Unica	Borsa di ricerca "Studio di un'architettura hardware mediante Sensor Network per il monitoring di parametri ambientali"
11/20-05/22	Unica	Tecnologo "Progetto di un'architettura hardware mediante sensor network per il monitoraggio di parametri ambientali e di processo per la produzione di pane carasau"
01/19-07/20	Unica	Contratto di lavoro occasionale "Studio di un'architettura hardware mediante wireless sensor network abilitante per il monitoring dei parametri ambientali"
03/19-05/19	Unica	Borsa di ricerca "Testing di una PCB con sensoristica dedicata interfacciata ad un Single-Board Computer (SBC)"
11/18-03/19	Unica	Borsa di ricerca "Studio di un'architettura hardware indossabile basata su Sensor Network per il monitoring di parametri ambientali e biologici"
05/18-08/18	Unica	Borsa di ricerca "Studio, progettazione e realizzazione di una PCB con sensoristica dedicata da interfacciare ad un Single-Board Computer (SBC)"
11/17-05/18	Unica	Borsa di ricerca "Analisi e progettazione di una scheda di acquisizione segnali a radio frequenza ed elaborazione dati"
05/17-09/17	Unica	Tirocinio "Scelta di apparecchiature automotive e hardware installabile su bus di linea con analisi sorgenti elettromagnetiche, emissioni elettromagnetiche"
02/13-08/13	Bielle Rappresentanze	Rappresentante di commercio
09/11-03/12	Assicurazioni Murtas	Impiegato di ufficio

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
04/17	Laurea triennale Ingegneria Biomedica	Unica
04/22	Certificato lingua inglese B2	CLA

<b>Pubblicazioni / Convegni</b>
Baire M., Melis A., Lodi M. B., Tuveri P., Dachena C., Simone M., Fanti A., Fumera G., Pisanu T., Mazzarella G., "A Wireless Sensors Network for Monitoring the Carasau Bread Manufacturing Process", 2019 MDPI Electronics
Baire M., Melis A., Lodi M. B., Dachena C., Fanti A., Farris S., Pisanu T., Mazzarella G., "Preliminary Results for the Case of Public Transportation", 2019 MDPI Electronics
Cocco L., Mannaro K., Tonelli R., Mariani L., Melis A., Lodi M. B., Simone M., Fanti A., "A Blockchain-Based Traceability System in Agri-Food SME: Case Study of a Traditional Bakery", 2021, IEEE Access 9
Muntoni G., et al., "A Curved 3D-Printed S-band Patch Antenna for Plastic CubeSat", 2022, IEEE Open Journal of Antennas and Propagation
Curreli N., et al., "Analysis of a Flexible Dual Channel Octagonal Coil System for UHF MRI", 2022, IEEE Access
Marongiu E., et al., "Design and Characterization of Modified Comb Patch Antennas", 2022, IEEE Access
Melis A., Casu S., Fanti A., Mazzarella G., Puddu C., Boccacci P., "Robustness of flexible 7T-MRI coil behaviour", 2017 International Applied Computational Electromagnetics Society Symposium - Italy, ACES 2017
Melis A., Casu S., Puddu C., Fanti A., Djuric N., Mazzarella G., Maggiorelli F., Retico A., Tiberi G., "Robustness of 7T-MRI flexible array coil behaviour", Loughborough Antennas and Propagation Conference, LAPC 2017, Loughborough, United Kingdom
Baire M., Melis A., Lodi M. B., Fanti A., Mazzarella G., "Study and Design of a Wireless Sensors Network for the Optimization of Bread Manufacturing Process", 2018 26th Telecommunications Forum (TELFOR)
Baire M., Melis A., Lodi M. B., Lodi L., Fanti A., Mazzarella G., "Empowering Traditional Carasau Bread Production Using Wireless Sensor Network", 2021 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)
Maccio C., et al., "A Wideband Sensor for Complex Permittivity of Carasau Bread Dough Based on a Double Ridge Waveguide", 2022, 52nd European Microwave Conference (EuMC)

<b>Altre attività scientifiche</b>

<b>Ulteriori informazioni pertinenti</b>

Luogo e data

Cagliari, 29/05/2023