

## 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. 56/2023 del 24 ottobre 2023
Informazioni aggiornate al	15/01/2024
Nome e Cognome	Claudia Maccio'

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
12/12/23-	l'Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica	Lavoro autonomo avente ad oggetto "Analisi dei sistemi informativi esistenti che valutano i livelli di campo nel territorio della regione Sardegna" da svolgere entro 60 giorni dalla data di inizio.

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
05/11/22- 16/07/23	Visiting PhD Student	Czech Technical University in Prague, Department of Electromagnetic Field
01/10/20-	Dottorato di Ricerca in Electronic and Computer Engineering	Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica
07/07/20- 01/10/20	Borsa di ricerca dal titolo "Monitoring del flusso di persone mediante sensori radiometrici" all'interno del progetto MONIFIVE	Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica - OAC (Osservatorio Astronomico di Cagliari)
07/01/20- 07/07/20	Borsa di formazione dal titolo "Studio di algoritmi di calcolo distribuito per la ricerca di pulsar" all'interno del progetto CIC(L)OPS	INAF (Istituto Nazionale di Astrofisica) - OAC (Osservatorio Astronomico di Cagliari)
21/02/19- 07/01/20	Borsa di formazione per la formazione di un esperto mecatronico - Programma "Sviluppo del capitale umano nel Parco scientifico e tecnologico della Sardegna - Gestione insediamenti e Sportello Parco" all'interno del progetto "Borsa di formazione sportello Parco 2018". Svolta presso il soggetto ospitante POEMA srl.	Sardegna Ricerche
23/07/18- 24/07/18	Corso di formazione in Radioprotezione	l'Università degli Studi di Cagliari
26/03/18- 18/05/18	Corso di formazione Java-JavaWeb per programmatore informatico	Accenture Technology Solutions presso l'ente IS.o.ge.a. Di Cagliari

23/02/2018	Conseguimento della Laurea di Secondo Livello Laurea Magistrale in Fisica (LM-17 – Classe delle lauree magistrali in Fisica)	Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Cagliari
25/03/2015	Conseguimento della Laurea di Primo Livello (laurea triennale) in Fisica (L-30 – Classe delle lauree in Scienze e tecnologie fisiche)	Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Cagliari

### Publicazioni / Convegni

Pisanu, T.; Garau, S.; Ortu, P.; Schirru, L.; Macciò, C. "Prototype of a Low-Cost Electronic Platform for Real Time Greenhouse Environment Monitoring: An Agriculture 4.0 Perspective", <i>Electronics</i> 2020, 9, 726
C. Macciò et al., "Preliminary Design of a Double Ridge Waveguide Device for Monitoring the Complex Permittivity of Carasau Bread Doughs," 2022 16th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Madrid, Spain, 2022, pp. 1-5, doi: 10.23919/EuCAP53622.2022.9769573
M. B. Lodi et al., "Preliminary Study of Bone Tumors Hyperthermia at Microwaves Using Magnetic Implants," 2022 16th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Madrid, Spain, 2022, pp. 1-5, doi: 10.23919/EuCAP53622.2022.9769301
M. Simone et al., "A Deep Space Ka-band Antenna for CubeSat: Design and Multiphysics Analysis," 2022 16th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Madrid, Spain, 2022, pp. 1-5, doi: 10.23919/EuCAP53622.2022.9768914
C. Macciò et al., "A Wideband Sensor for Complex Permittivity of Carasau Bread Dough Based on a Double Ridge Waveguide," 2022 52nd European Microwave Conference (EuMC), Milan, Italy, 2022, pp. 832-835, doi: 10.23919/EuMC54642.2022.9924334
Macciò C, Melis A, Lodi MB, Garau E, Desogus F, Loddo A, Di Napoli F, Mazzarella G, Fanti A. Microwave Spectroscopy Investigation of Carasau Bread Doughs: Effects of Composition up to 8.5 GHz. <i>Foods</i> . 2023; 12(12):2396. <a href="https://doi.org/10.3390/foods12122396">https://doi.org/10.3390/foods12122396</a>
M. B. Lodi, C. Macciò, N. Curreli, A. Melis, G. Mazzarella and A. Fanti, "Effects of Carasau Dough Composition on the Microwave Dielectric Spectra up to 20 GHz," in <i>IEEE Transactions on AgriFood Electronics</i> , vol. 1, no. 1, pp. 50-57, June 2023, doi: 10.1109/TAFE.2023.3277790
I. Porcu, C. Macciò, G. Muntoni and A. Fanti, "Design of a Sierpinski Fractal Antenna for Breast Tumors Diagnosis," 2023 Photonics & Electromagnetics Research Symposium (PIERS), Prague, Czech Republic, 2023, pp. 1698-1704, doi: 10.1109/PIERS59004.2023.10221397
C. Macciò et al., "A 3D-Printed Wideband Sensor for Food Complex Permittivity Estimation Based on Double Ridge Waveguide," 2023 Photonics & Electromagnetics Research Symposium (PIERS), Prague, Czech Republic, 2023, pp. 1260-1266, doi: 10.1109/PIERS59004.2023.10221544
M. B. Lodi, N. Curreli, G. Muntoni, C. Macciò, A. Fanti, G. Mazzarella, "Microwave-based Devices for the Quality Assessment of the Industrial Manufacturing of Carasau Bread", CNIT Technical Report-10 (Microwave Imaging Based on Inverse Scattering: Techniques, Systems and Applications – Editors: M. Pastorino, A. Randazzo), 2023
I. Porcu, G. Muntoni, C. Macciò, M. B. Lodi, A. Fanti and G. Mazzarella, "A Robust Multi-Band Sierpinski Gasket Monopole for Microwave Breast Cancer Imaging", 2023 24th International Conference on Applied Electromagnetics and Communications (ICECOM), Dubrovnik, Croatia, 2023, pp. 1-3, doi: 10.1109/ICECOM58258.2023.10367961

### Altre attività scientifiche


### Ulteriori informazioni pertinenti

[Certificato Inglese B2](#) conseguito presso l'Università degli Studi di Cagliari, conseguito in data 09/06/2021

Competenze informatiche

Linguaggi di programmazione:

- C
- C++
- G-Language

Applicazioni e Software:

- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Matlab
- CST Studio Suite
- NI LabVIEW
- NI Multisim
- Eagle Autodesk
- Inventor Autodesk
- Fusion 360 Autodesk
- Gerbv
- Cadence Virtuoso Design Systems
- LTSpice

Luogo e data

Cagliari, li 15/01/2024