

# 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	Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica. Borsa di ricerca indetta con bando n. 38 / 2024
Informazioni aggiornate al	20/08/2024
Nome e Cognome	Simone Carta

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
29/10/2021 – 30/04/2022	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Buddy: attività di supporto agli iscritti al 1° anno di corso delle lauree triennali
20/12/2021 – 30/09/2022	Università degli Studi di Cagliari	Tutor D.M.: attività integrative di supporto agli iscritti al Corso di studi in Ingegneria Elettronica
10/2022 – 12/2022 (7 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Didattico per l'insegnamento di Affidabilità dei componenti elettronici
10/2022 – 01/2023 (10 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor didattico per l'insegnamento di Sistemi a microcontrollore
15/12/2022 – 14/07/2023 (7 mesi)	Università degli Studi di Cagliari	Borsa di ricerca dal titolo "Identificazione non distruttiva di contraffatti elettronici"
01/09/2023 – 30/11/2023 (3 mesi)	Università degli Studi di Cagliari	Borsa di ricerca dal titolo "Identificazione non distruttiva di contraffatti elettronici"
06/12/2023 – 05/05/2024 (5 mesi)	Università degli Studi di Cagliari	Borsa di ricerca dal titolo "Autenticazione non distruttiva di dispositivi elettronici / Non-destructive authentication of electron devices"

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
25/02/2021	Laurea in Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica	Università degli Studi di Cagliari
23/04/2024	Laurea magistrale in Ingegneria Elettronica	Università degli Studi di Cagliari
12/06/2023 – 04/07/2023	Summer School – Connecting your IoT devices	Université de Rennes - ENSSAT

## **Pubblicazioni / Convegni**

Contributo in conferenza, presentatore in sessione poster: G. Mura, S. Carta, P. C. Ricci, and G. Martines, “Electronic Components Authentication via Physical Analysis”, proc. 2023 IEEE 33rd International Conference on Microelectronics (MIEL), Niš, Serbia, October, 16-18, 2023.

Contributo in conferenza: S. Carta, G. Mura, “Counterfeit Electronics Detection Via Physical Analysis”, proc. Advances in Reliability, Safety and Security, ESREL 2024 Collection of Extended Abstract Part 2, Cracow, Poland, June, 23-27, 2024

Contributo in conferenza: S. Carta, A. Urru, M. Musa, P. Andronico, G. Mura, “Electronics authentication using electrical measurements and machine learning”, in 35 European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF 2024), Parma, Italy, September, 23-36, 2024. (Accettato)

## **Partecipazione a seminari e laboratori**

“Laboratorio di Progettazione Elettronica” (2 CFU)

“Laboratorio di Labview” (2 CFU)

“Photonics – PIXAPP Advanced Integrated Photonic Education Program” (3 CFU)

“Laboratorio di misure per accettazione dei componenti elettronici” (2 CFU)

## **Altre attività**

Tirocinio extracurriculare (programma di Student Consulting) dal titolo “Analisi del flusso produttivo e ottimizzazione del layout nell’ottica del controllo qualità”

Tirocinio formativo presso Università degli studi di Cagliari. Principali attività: analisi e studio di un modello in grado di emulare la proprietà termiche degli edifici, al fine di effettuare delle valutazioni energetiche e per il controllo della temperatura.

Luogo e data

Cagliari, li 04/09/2024