

**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. 4/2025 SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO: <i>“Utilizzo e sviluppo di sistemi compatti per spettroscopia Raman e di Fluorescenza: un approccio congiunto teorico e sperimentale”</i> -Responsabile scientifico prof. Pier Carlo Ricci
Informazioni aggiornate al	06/03/2025
Nome e Cognome	Zaira Carboni
Data di nascita	-

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
09/2024-12/2024	Czech Advanced Technology and Research Institute: CATRIN Palacký University Olomouc (Olomouc, CZ)	Tirocinante (Erasmus Traineeship)

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
28/02/2025	Laurea Magistrale in Fisica	Università degli Studi di Cagliari
16/05/2024	Certificazione Inglese Livello B2	Università degli Studi di Cagliari - CLA
12/2019-07/2020	Corso Singolo 24 CFU in Percorso formativo discipline antropopedagogiche e metodologie e tecnologie didattiche	Università degli Studi di Cagliari
14/06/2022	Laurea Triennale in Fisica	Università degli Studi di Cagliari

**Pubblicazioni / Convegni**

Presentazione poster al “MACCS1 - 1st Italian Chinese Swedish workshop on Modeling and Characterization of Complex Systems”.

Titolo poster: “Synthesis and Characterization of Tb<sup>3+</sup> doping Long-Persistent Luminescence Ca<sub>3</sub>Ga<sub>4</sub>O<sub>9</sub>: xBi<sup>3+</sup>, yZn<sup>2+</sup> Phosphors”

Porcu S.; Ugbo F.C.; Pinna A.; Carboni Z.; Corpino R.; Chiriu D.; Podda E.; Ricci P.C.  
Synergistic effects of Tb doping in long-persistent luminescence in Ca<sub>3</sub>Ga<sub>4</sub>O<sub>9</sub>: xBi<sup>3+</sup>, yZn<sup>2+</sup> phosphors: Implications for novel phosphorescent materials. *Heliyon* **2024** 10, e25707  
<https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e25707>

**Altre attività scientifiche**

AMArch 2024, Analisi sui Materiali per l'ARCHEologia e i beni culturali Il fuoco e le trasformazioni indotte dal calore nei materiali per l'archeologia (28/02/2024-30/02/2025, Università di Trento)

Monserrat, 10.03.2025

Firma