

Alessia Barzotti



DOTTORATO IN FISICA

PROFILO

Fortemente motivata a sviluppare continuamente le mie competenze scientifiche, tecniche e professionali.

FORMAZIONE

Dottorato - Università di Bologna, Alma Mater Studiorum - SACMI, da novembre 2023

Vincitrice di borsa di dottorato. Progetto: Analisi della microstruttura della cellulosa processata per packaging sostenibile.

Periodo di ricerca di sei mesi presso la TU Darmstadt, focalizzato sullo sviluppo e sulla caratterizzazione di materiali cellulosici con proprietà barriera all'acqua e al vapore acqueo.

Laurea Magistrale - Università di Bologna, Alma Mater Studiorum, 2021-2023

Laurea Magistrale in Fisica, curriculum in Fisica dei Materiali e Nanoscienze.

Titolo della tesi: Meccanochimica di idruri complessi multielemento a base di Mg per lo stoccaggio di idrogeno. Tirocinio svolto presso ICMPE, Parigi.

Esperienza ERASMUS di sei mesi presso l'Università di Siegen, Germania.

Laurea Triennale - Università di Bologna, Alma Mater Studiorum, 2018-2021

Laurea Triennale in Fisica.

Titolo della tesi: Caratterizzazione di fotoanodi di WO_3 mediante spettroscopia di impedenza elettrochimica e transistori di fotocorrente.

INFORMAZIONI PERSONALI

Nata a Urbino il 08/05/1999

Nazionalità: Italiana

Indirizzo: Via Flaminia 217/A,
Cagli (PU), Italia

☎ +39 339 298 4077

✉ alessiabarzotti@gmail.com

LINGUE

Italiano - Madrelingua

Inglese - C1

Francese - A2

Tedesco - A1

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/10/2023 - oggi:

Dottoranda in collaborazione con SACMI, impegnata in progetti di ricerca applicata sviluppati in partnership con l'industria.

01/02/2025 - 01/04/2025:

Tutor didattico per il corso Laboratorio 1: Laboratorio su Elettroni e Fotoni - Proprietà ottiche dei semiconduttori e misura del gap energetico [Codice: B4896].

05/2023 - 07/2023:

Tirocinio Erasmus presso ICMPE-CNRS, Parigi. Progetto: Meccanochimica di idruri complessi multielemento a base di Mg per lo stoccaggio di idrogeno.

05/2021 - 10/2021:

Tirocinio formativo presso il Dipartimento di Fisica, Università di Bologna.