

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

ALESSIA BOESINI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica (da conseguire)

01/09/2025 - Attuale  
Sapienza Università di Roma

Laurea Magistrale in Geologia di esplorazione (LM-74)

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica (da conseguire)
- Descrizione

01/09/2022 - Attuale  
Scuola Superiore di Studi Avanzati (SSAS) di Roma

Master di II livello

Percorso formativo complementare di alta qualificazione, che si affianca e integra i percorsi curriculari con corsi e attività avanzate di carattere disciplinare e interdisciplinare. Riservato agli allievi iscritti ad un corso di studio della Sapienza con selezione esclusivamente in base al merito.

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Votazione
- Titolo tesi

01/09/2022 - 22/07/2025  
Sapienza Università di Roma

Laurea Triennale in Scienze Naturali (L-32)  
110/110 e lode

“Studio delle transizioni di fase del carbonato di bario in condizioni non ambientali mediante diffrazione da polveri in luce di sincrotrone”

Principali materie /  
abilità professionali  
oggetto dello studio

L’elaborato di tesi ha previsto l’utilizzo di tecniche XRPD, del metodo Le Bail e del software Topas in modalità di avvio con Jedit per lo studio delle transizioni di fase del carbonato di bario e la determinazione dei parametri di cella in funzione prima della temperatura e poi della pressione.

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

01/09/2017 - 05/07/2022  
Liceo Enrico Fermi, Cecina (Livorno)

Diploma di Maturità Classica

- Votazione 100/100 e lode

#### ALTRE ATTIVITÀ

- Date 12/02/2024 - 22/07/2025
- Nome e tipo di istituto di istruzione Sapienza Università di Roma
- Titolo “Percorso di eccellenza”
- Descrizione Percorso integrativo che consiste in 100 ore annue di attività formative aggiuntive a quelle del corso di laurea triennale, svolto durante il secondo e il terzo anno del corso di laurea. L’accesso al percorso è avvenuto attraverso una graduatoria di merito. L’attestazione del conseguimento del percorso di eccellenza è registrata sulla carriera dello studente e nel certificato di laurea.

#### ESPERIENZE DI TIROCINIO

- Date Aprile 2025
  - Nome e tipo di istituto di istruzione Sapienza Università di Roma
  - Scopo Analisi qualitativa attraverso diffrazione di polveri da raggi X di campioni provenienti da uno scheletro di *Hippopotamus antiquus* conservato presso il Museo di Scienze della Terra di Sapienza (MUST). (Responsabile: Prof.ssa Giorgia Confalonieri).
- 
- Date 10/06/2024 - 15/07/2024
  - Nome e tipo di istituto di istruzione Sapienza Università di Roma
  - Scopo Gestione e utilizzazione di diffrattometri per polveri: acquisizione delle competenze necessarie per l’utilizzo in autonomia di apparati per la diffrazione di polveri da raggi X e la preparazione di campioni policristallini per l’effettuazione delle analisi. (Responsabile: Prof.ssa Giorgia Confalonieri).

#### PREMI

- Selezione come finalista per il premio per tesi di laurea “Giovani Naturali 2025”, promosso dalla Società Toscana di Scienze Naturali. La tesi è stata selezionata tra le sei tesi finaliste della categoria tesi triennali sottocategoria A (Scienze della Terra, Antropologia e Scienze preistoriche), a seguito di valutazione comparativa ed è stata presentata durante la giornata studi “Giovani Naturali”, dedicata alle migliori tesi triennali, magistrali e di dottorato in Scienze Naturali e Preistoriche, tenutasi a Pisa il 17 Dicembre 2025.

#### SCUOLE E CORSI DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

- Workshop: “The Advanced Crystallographic Software for Structural Analysis Workshop”, organizzato dall’associazione Italiana di Cristallografia (AIC), 10-12 Dicembre 2025, Università di Siena, Siena, Italia.

#### PARTECIPAZIONE CONGRESSI

- Convegno “Geosciences Nextgen: Earth Telescope”, 19-20 Novembre 2025, Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, Italia. Partecipazione.
- 51<sup>st</sup> Meeting of the Italian Crystallographic Association (Associazione Italiana di Cristallografia), 2-5 Settembre 2025, Università degli Studi di Firenze, Firenze, Italia. Partecipazione e presentazione poster.
- Conferenza del Prof. Luca Bindi in occasione della settimana delle Sedute Accademiche, 8 Maggio 2025, Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, Italia. Partecipazione.
- V Conferenza Nazionale di Gemmologia, 26-27 Giugno 2023, Sapienza Università di Roma, Italia. Partecipazione.

#### PRESENTAZIONI A CONGRESSI

- Boesini A., Morana M., Poreba T., Confalonieri G. Poster: “Phase transitions of BaCO<sub>3</sub> at high-temperature and at high-pressure”, 51<sup>st</sup> Meeting of the Italian Crystallographic Association (Associazione Italiana di Cristallografia), Università degli Studi di Firenze, Firenze, Italia (2025).

#### ESPERIENZE RACCOLTA DATI PRESSO SORGENTI DI SINCROTRONE

- European Synchrotron Radiation Facility: MA-6546, linea di diffrazione ID22, titolo dell’esperimento: “Scent molecules encapsulated in zeolites: investigation to control their release”, Grenoble, Francia (Giugno 2025).

#### DIDATTICA E TUTORAGGIO

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Mansione

13/03/2025 - 31/01/2026

Sapienza Università di Roma

Borsa di collaborazione per attività di tutoraggio e supporto nelle esercitazioni di Mineralogia per i corsi di Laurea Triennale. L’incarico consiste in 150 ore di attività presso il Dipartimento di Scienze della Terra di Sapienza. La graduatoria è stata formulata in base al merito. (Responsabile: Prof. Paolo Ballirano).

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Utilizzo strumentazione XRPD (X-Ray Powder Diffraction - diffrattometri) da laboratorio.
- Analisi XRPD qualitativa: identificazione di fasi minerali cristalline.
- Analisi morfologica e microstrutturale mediante SEM.
- Acquisizione e interpretazione di immagini SEM.
- Analisi elementare mediante SEM-EDS.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
INFORMATICHE**

Conoscenza programmi per:

- Trattazione dati diffrazione da polveri
- Analisi qualitativa per dati XRPD
- Analisi strutturale per dati XRPD (metodo Le Bail) (software Topas)
- Visualizzazione strutture cristallografiche
- Buona conoscenza di Windows, dei pacchetti applicativi Office (Excel, Word e Power Point).
- Buona conoscenza dei pacchetti applicativi Adobe (Photoshop, Premiere Pro, After Effects).

**MADRELINGUA**

**ITALIANO**

**ALTRA LINGUA**

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buono

Buono

Buono

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e del Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

**AUTOCERTIFICATO**, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000:

- il possesso della cittadinanza italiana;
- di non aver riportato condanne penali né civili;
- il possesso degli attestati relativi ai titoli di studio sopra riportati.

**AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE**

Data: 06/01/2026

*F.to Alessia Boesini*