

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- *2024–in corso*
Dottorato in Matematica
Sapienza Università di Roma
Supervisore: Emanuele Spadaro
- *2024*
Laurea Magistrale in Matematica
Sapienza Università di Roma
Tesi: Regularity Theory for Free Boundary Problems: the One-phase Bernoulli functional
Relatore: Emanuele Spadaro
- *2022*
Laurea Triennale in Matematica
Sapienza Università di Roma
Tesi: Morse-Sard Theorem for Sobolev functions (in italiano)
Relatrice: Francesca De Marchis
- *2019*
Diploma di Liceo Scientifico
Liceo Innocenzo XII, Anzio (RM)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- *2020–2024*
Insegnamento e Tutoraggio
Sapienza Università di Roma
 - *Istituzioni di Matematica 1* (Corso di Laurea in Chimica,)
 - *Istituzioni di Matematica 2* (Corso di Laurea in Chimica,)
 - *Partial Differential Equations* (Tutor per Middlebury School in Italy)
- *2023–2024*
Orientamento e Divulgazione Scientifica
 - Partecipazione a *ERN (European Researcher's Night)*
 - *Open Doors in Sapienza* (eventi orientamento per Matematica)
 - Orientamento interno per il curriculum in Analisi della laurea magistrale in Matematica

COMPETENZE

- **Analisi Matematica Avanzata**
Calcolo delle Variazioni, PDE, Teoria della Regolarità
- **Didattica e Comunicazione Scientifica**
Esperienza con studenti internazionali in inglese
- **Lingue**
Italiano (madrelingua) | Inglese (C1 – QCER)

PREMI E BORSE DI STUDIO

- 2024
Programma di Eccellenza per Laurea Magistrale in Matematica
Dottorato Fully Funded (3 anni, Sapienza Università di Roma)

CORSI E SCUOLE ESTIVE

- 2023–2024 *Vito Volterra Meetings in Calculus of Variations* (Roma)
- 2024 *UIMP Summer School* (Santander, Spagna) – *The Laplacian and Beyond*
- 2025 *Calculus of Variations and PDE's in Geometric Analysis* (Roma)

Tale curriculum verrà pubblicato sul sito web dell'Ateneo – portale Trasparenza.

Roma, 16/01/2025

F.to Valerio Corica
(Firma autografa sostituita a mezzo stampa)