

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

---

10/10/2019 – 11/07/2020 – Ferrara, Italia  
**TUTORATO DIDATTICO – UNIVERSITÀ DI FERRARA**

---

Esercitazioni in preparazione dell'esame di Matematica e Statistica rivolto agli studenti del corso di studi di Scienze biologiche, per un totale di 90 ore. *Referente: Alberto Calabri.*

10/10/2019 – 25/01/2020 – Ferrara, Italia  
**TUTORATO DIDATTICO – UNIVERSITÀ DI FERRARA**

---

Esercitazioni in preparazione dell'esame di Metodi numerici per il design rivolto agli studenti del corso di studi di Design, per un totale di 30 ore. *Referente: Lorenzo Pareschi.*

10/10/2019 – 15/01/2020 – Ferrara, Italia  
**TUTORATO DIDATTICO – UNIVERSITÀ DI FERRARA**

---

Esercitazioni in preparazione dell'esame di Analisi 1 rivolto agli studenti del corso di studi di Scienze chimiche, per un totale di 25 ore. *Referente: Fabio Sebastiano Schifano.*

05/03/2018 – 25/05/2018 – Fabriano (AN), Italia  
**TIROCINIO FORMATIVO PRESSO LA SCUOLA – LICEO SCIENTIFICO V. VOLTERRA**

---

Supporto didattico volto al potenziamento e recupero didattico di matematica rivolto agli studenti del quarto e del quinto liceo, per un totale di 75 ore. *Referente: Simonetta Pellacchia.*

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

01/10/2015 – 10/10/2018 – Italia  
**LAUREA DI PRIMO LIVELLO IN MATEMATICA E APPLICAZIONI, CON LA VOTAZIONE DI 107/110** – Università di Camerino

---

15/09/2010 – 27/06/2015 – Fabriano (AN), Italia  
**DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA, CON VOTAZIONE DI 90/100** – Liceo scientifico V. Volterra

---

24/09/2018 – 18/09/2020  
**LAUREA MAGISTRALE IN MATEMATICA, CON LA VOTAZIONE DI 110/110 E LODE** – Università di Ferrara

---

01/11/2020 – ATTUALE  
**DOTTORATO DI RICERCA IN MATEMATICA** – Università di Ferrara (sede legale: Università di Parma)

---

## ● INTERESSI DI RICERCA

---

### Interessi di ricerca

---

I miei interessi di ricerca sono principalmente nel campo del *Calcolo delle Variazioni*. In particolare:

- Disuguaglianze funzionali di tipo Sobolev;
- Autovalori del Laplaciano.

La Tesi di Laurea Magistrale, infatti, riguarda lo studio di stime geometriche ottimali del primo autovalore del Laplaciano con condizioni di Dirichlet per regioni del piano. Tale analisi si concentra principalmente su stime in termini di  $\text{inradius}$ .

Durante la tesi triennale mi sono interessata anche alle proprietà delle funzioni olomorfe.

## ● COMPETENZE LINGUISTICHE

---

**Lingua madre:** ITALIANO

**Altre lingue:**

|                | COMPRESIONE |         | ESPRESSIONE ORALE |                   | SCRITTURA |
|----------------|-------------|---------|-------------------|-------------------|-----------|
|                | Ascolto     | Lettura | Produzione orale  | Interazione orale |           |
| <b>INGLESE</b> | B1          | B2      | B1                | B2                | B1        |

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

## ● COMPETENZE DIGITALI

---

Buona conoscenza di LaTeX | Programmazione C++ | Conoscenza di base di Matlab | Conoscenza di base di R

## ● COMPETENZE ORGANIZZATIVE

---

### Competenze relazionali e organizzative

---

Buone capacità relazionali e di collaborazione, buone capacità organizzative date dal percorso di formazione da capo scout.