



## PRESENTAZIONE

---

Dalla natura molto curiosa e di un'indole sempre orientata alla ricerca e all'innovazione, applico questa curiosità in diversi ambiti della vita, coltivando e acquisendo parallelamente più competenze.  
Quando mi impegno in qualcosa lo faccio con costanza e dedizione.  
Credo sia molto importante sviluppare tutte le dimensioni dell'umano e cerco di creare e sostenere un ambiente in cui regni l'armonia tra gli individui.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

---

[ 11/2023 – Attuale ]

### **Dottoranda**

#### ***Sapienza Università di Roma***

**Città:** Roma

**Paese:** Italia

PhD in MATHEMATICAL MODELS FOR ENGINEERING, ELECTROMAGNETICS AND NANOSCIENCES

Inizio dottorato con indirizzo in "Elettromagnetismo" presso il dipartimento SBAI (Scienze di Base Applicate all'Ingegneria) dell'Università La Sapienza di Roma.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

[ 10/2019 – 21/07/2023 ]

### **Laurea Magistrale in Ingegneria delle Nanotecnologie**

#### ***Sapienza Università di Roma***

**Città:** Roma

**Paese:** Italia

**Campi di studio:** Ingegneria

**Voto finale:** 110/110

**Tesi:** "Stati Singolari di Radiazione Ottica e Generazione di Schrödinger Cats"

Conseguimento della laurea magistrale in Ingegneria delle Nanotecnologie in data 21/07/2023 (Laurea di 2° livello, Classe LM, Ordinamento 2020) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'università La Sapienza di Roma con votazione 110/110.

Partecipazione ad esperimenti di ottica quantistica presso i laboratori "Quantum Optics Labs" situati nel dipartimento SBAI della Sapienza di Roma. Gli esperimenti, guidati dal professor F. A. Bovino, hanno portato alla produzione della tesi magistrale sperimentale dal titolo "Stati Singolari di Radiazione Ottica e Generazione di Schrödinger Cats".

[ 10/2015 – 16/07/2019 ]

### **Laurea in Ingegneria Chimica e dei Materiali**

#### ***Università degli Studi di Padova***

**Città:** Padova

**Paese:** Italia

**Campi di studio:** Ingegneria

**Voto finale:** 96/110

**Tesi:** "Analisi termomeccaniche agli elementi finiti e caratterizzazione del materiale per la prima parete dell'esperimento RFXmod2".

Conseguimento della laurea di primo livello in Ingegneria Chimica e dei Materiali in data 16/07/2019 (Laurea di 1° livello, Classe L-9, Ordinamento 2011/2012) presso l'Università degli Studi di Padova con votazione 96/110.

Tirocinio formativo di sei mesi con utilizzo del programma di simulazioni ingegneristiche "Ansys" presso il Consorzio RFX di Padova con conseguente produzione della tesi sperimentale dal titolo "Analisi termomeccaniche agli elementi finiti e caratterizzazione del materiale per la prima parete dell'esperimento RFXmod2".

[ 07/2015 ]

### **Diploma di Liceo Scientifico**

**Liceo Scientifico "Salvator Rosa"**

**Città:** Potenza

**Paese:** Italia

### **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

**Lingua madre:** italiano

**Altre lingue:**

**inglese**

**ASCOLTO B2 LETTURA C1 SCRITTURA B2**

**PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

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

### **PATENTE DI GUIDA**

---

**Automobile:** B

### **COMPETENZE DIGITALI**

---

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | ANSYS (Mechanical) |  
Conoscenze di base software Matlab (programmazione e IA) | Peking Expert - Peking Project  
| Autodesk Sketchbook | Wolfram-Mathematica

### **PUBBLICAZIONI**

---

**Riferimento:** Rivista EUROfusion

Pubblicazione per un numero speciale della rivista scientifica EUROfusion in cui sono stati selezionati divulgatori non professionisti per scrivere articoli in merito alla fusione nucleare. In questo articolo ho descritto brevemente i principali esperimenti tecnologici condotti in Europa per cercare di realizzare un processo di fusione nucleare sostenibile, come le macchine Tokamak e Stellarator.

---