

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

Attività di ricerca scientifica

[03/2024 – Attuale]

Sapienza Università di Roma

Città: Roma

Paese: Italia

Conferimento di borsa di ricerca nell'anno 2024 per l'attività sperimentale nell'ambito della generazione ed utilizzo di fasci ottici strutturati. La relativa attività di ricerca si svolge presso i laboratori "*Quantum Optics and Quantum Information*", sotto la supervisione del professor F. A. Bovino, situati nel dipartimento SBAI della Sapienza di Roma.

Dottorato di ricerca

[11/2023 – Attuale]

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

Laurea Magistrale in Ingegneria delle Nanotecnologie

[10/2019 – 21/07/2023]

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 and Quantum Information" 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) | Pekt Expert - Pekt Project
| Wolfram-Mathematica | Autodesk Sketchbook | Clip Studio Paint | OBS studio |

[2016] [Stealing the fire of the Gods or realising fusion energy](#)

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*.
