

Curriculum Vitae

Lorenzo Viani

Informazioni personali e contatti:

14 dicembre 1997

Vive a Reggio Emilia, Italia

lorenzo.viani@unimore.it

Italiano (madrelingua), Inglese

Formazione Accademica

- 2021 – presente:** Scuola di dottorato in Physics and Nanosciences presso Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- 2021:** Laurea Magistrale cum laude in Fisica (classe LM-17) presso Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- 2019:** Laurea triennale cum laude in Fisica (classe L-30, Scienze e Tecnologie Fisiche) presso Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Attività di ricerca

1. Tematiche Scientifiche

Nel campo della microscopia elettronica è attivo nello sviluppo di metodologie sperimentali quali:

- Generazione e utilizzo di fasci elettronici strutturati
- Applicazione di Reti Neurali Artificiali

Nel campo delle nanoscienze è attivo nella fabbricazione con litografia elettronica (EBL) di metalenti per applicazioni di ottica/microscopia elettronica

2. Affiliazione a società scientifiche

Membro della società italiana di Scienze Microscopiche

3. Partecipazione a conferenze/congressi

2022: Speaker al 16th Multinational Congress of Microscopy – *Enhancing Electron Computational Ghost Imaging Using Artificial Neural Networks*

4. Premi

2022: Premio SISM per la partecipazione di ricercatori al 16th Multinational Congress of Microscopy

Attività didattica

- 2022:** Esercitazioni di Fisica I per il C.d.L. in Chimica presso UniMoRe
- 2021:** Esercitazioni di Fisica B per il C.d.L. in Matematica presso UniMoRe
Esercitazioni di Fisica I/A per i C.d.L. in Matematica e Chimica presso UniMoRe
- 2020:** Esercitazioni di Fisica II/B per i C.d.L. in Matematica e Chimica presso UniMoRe