

INFORMAZIONI PERSONALI

Giorgio Minati

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Nov 2023 - attuale

Dottorato in Fisica

Livello 8 EQF

Università di Roma La Sapienza

Il mio percorso di dottorato, svolto sotto la supervisione del Prof. Fabio Sciarrino, è incentrato su attività di ricerca sperimentale nel campo dell'ottica quantistica e dell'informazione quantistica. In particolare, il mio lavoro riguarda la manipolazione del momento angolare orbitale in stati di singolo fotone e l'impiego di stati di luce squeezed nell'ambito della metrologia quantistica.

Ott 2021 – Ott 2023

Laurea magistrale in Fisica

Livello 7 EQF

Università di Roma La Sapienza

Tesi: "Quantum Randomness through Causal Modeling"

relatore: Prof. Fabio Sciarrino, correlatore: Dott. Gonzalo Carvacho

Il mio curriculum di studi è orientato alla Fisica della materia condensata, con una particolare attenzione al campo della fotonica e delle tecnologie quantistiche, ambiti in cui ho avuto modo di approfondire sia gli aspetti sperimentali che teorici.

Votazione: 110/110 e lode

Mar 2023 – Ott 2023

Percorso d'eccellenza, laurea magistrale in Fisica

Università di Roma La Sapienza

Ho frequentato il percorso di eccellenza del corso di Laurea magistrale in Fisica, riservato agli studenti con le migliori medie dei voti nel corso di studio. Nelle attività svolte in questo percorso ho approfondito i seguenti temi:

- Inferenza statistica e machine learning in fisica statistica: il problema di Ising inverso;
- Interpretazione relazionale della meccanica quantistica;
- Applicazioni della fotonica integrata in informazione quantistica.

Ott 2017 – Gen 2021

Laurea triennale in Fisica

Livello 6 EQF

Università di Roma La Sapienza

Tesi: "Spettroscopia vibrazionale impulsiva nel dominio del tempo"

relatore: Prof. Tullio Scopigno, correlatore: Dott. Giovanni Batignani

Votazione: 107/110

Set 2012 – Lug 2017

Diploma di liceo scientifico

Livello 4 EQF

Liceo scientifico Lazzaro Spallanzani, Tivoli (RM)

Votazione: 93/110

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre Italiano

Altre Lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	B2	B2	B2

Livelli: A1/2: Base - B1/2: Autonomia - C1/2: Padronanza
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

COMPETENZE DIGITALI

Sistemi operativi

- Livello avanzato: Windows, MacOS;
- Livello intermedio: Linux.

Software e linguaggi di programmazione

- Livello avanzato: LaTeX, Python, C, gnuplot, pacchetto Microsoft Office;
- Livello intermedio: MATLAB, Quantum Espresso, Vesta, Bash, Inkscape;
- Livello base: R, Julia.

ATTIVITÀ E TITOLI AGGIUNTIVI

Certificazione della conoscenza della lingua inglese TOEFL iBT

Punteggio complessivo: 95/120 (corrispondente ad un livello C1 nella scala [CEFR](#))

- Ascolto: 23/30
- Lettura: 30/30
- Parlato: 20/30
- Scrittura: 22/30

Certificazione ECDL standard delle competenze informatiche

- Moduli: *Computer Essentials, Word Processing, Spreadsheets, Presentation, IT Security - Specialised Level, Online Essentials, Online Collaboration.*
- Ente certificatore: AICA

Attestato “Scienze della Sostenibilità 2021”

Corso di formazione interdisciplinare tenuto presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, carico didattico pari a 3 CFU.

Collaborazione alle attività nell'evento “[Italian Quantum Weeks](#)”

Attività di divulgazione per promuovere la conoscenza della meccanica quantistica e delle opportunità portate dalla seconda rivoluzione quantistica. In particolare, ho partecipato nel ruolo di guida ad una mostra svoltasi presso l'Università di Roma La Sapienza dal 12/04/2023 al 21/04/2023.