

INFORMAZIONI PERSONALI

Aurora Folcarelli

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA

Incarico di tutorato studenti Magistrali in Fisica

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2023 - 2025

Borsa di collaborazione attività di supporto ai laboratori didattici

Dipartimento di Fisica, La Sapienza Università di Roma

- Assistenza durante le esperienze pratiche
- Manutenzione e catalogazione della strumentazione di laboratorio

2021 - 2025

Tutor privato di Matematica e Fisica

Attività di tutoraggio individuale in Matematica, Fisica e Chimica per studenti della scuola secondaria di primo e secondo grado

2022 - 2024

Check-in agent e accoglienza passeggeri

Aloschi Bros S.R.L. Napoli, Italia

- Assistenza ai passeggeri durante le operazioni di imbarco in ambito portuale
- Lavoro a contatto diretto con il pubblico in contesto organizzativo strutturato

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2025 – in corso

Studentessa Corso di Laurea Magistrale in Fisica LM-17

La Sapienza Università di Roma

- Materia Condensata

2022 - 2025

Laurea Triennale in Fisica L-30

La Sapienza Università di Roma

- Voto finale: 110/110 e lode
- Tesi: Transizione nematica con il metodo di Landau

2023– 2025

Percorsi di eccellenza del corso di laurea in Fisica

La Sapienza Università di Roma

- Attività formative aggiuntive per un totale di 7 CFU svolte nel corso degli A.A. 2023/2024 e 2024/2025

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Spagnolo B1 B1 B1 B1 B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Comunicazione chiara con studenti in contesti didattici e di laboratorio
 Capacità di interazione e supporto durante attività pratiche di laboratorio
 Gestione del rapporto con il pubblico in contesti strutturati

Competenze organizzative e gestionali Organizzazione delle attività di laboratorio e gestione del tempo
 Lavoro in gruppo e coordinamento in contesti didattici
 Problem solving in contesti operativi e sotto pressione

Competenze professionali Analisi e interpretazione di dati fisici
 Applicazione di modelli teorici a problemi reali
 Gestione di strumentazione sperimentale
 Capacità di spiegare concetti scientifici in modo chiaro e graduale

Competenze digitali Programmazione in Python per analisi dati scientifici e plotting
 Programmazione in C per algoritmi numerici e simulazioni fisiche
 Simulazioni di sistemi quantistici con Quantum ESPRESSO e Quantum Monte Carlo
 Redazione di documenti scientifici in LaTeX

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Riconoscimenti e premi Visita premio ai laboratori del CERN
 Premio universitario per i migliori studenti del corso di Fisica Nucleare e Subnucleare A.A.
 2024/2025

Certificazioni Lingua inglese – Cambridge English: First
 Lingua spagnola – DELE B1

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

la sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data
 04/01/2026

f.to
 Aurora Folcarelli