



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2024 – ATTUALE Roma, Italia

Dottorato in astronomia, astrofisica e scienze spaziali Unive
rsità degli Studi di Roma "La Sapienza"

Livello EQF Livello 8 EQF

22/09/2021 – 12/12/2023 Roma, Italia

Laurea magistrale Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- analisi dati della collaborazione LIGO/Virgo/KAGRA

Indirizzo Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma, Italia | **Campo di studio** Fisica |

Voto finale 110 e lode | **Livello EQF** Livello 7 EQF | **Tesi** A directed continuous-wave search from neutron stars in binary systems with the 5-vector resampling technique

08/2019 – 06/2020 Burjassot, Spagna

Studente Erasmus+ Universitat de València

Ottica, fisica statistica, fisica quantistica, elettronica

Indirizzo 46100, Burjassot, Spagna | **Campo di studio** Fisica

08/2018 – 01/2021 Roma, Italia

Laurea triennale Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Indirizzo Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma, Italia | **Campo di studio** Fisica |

Voto finale 110 | **Livello EQF** Livello 6 EQF | **Tipo di crediti** ECTS/CFU |

Numero di crediti 180 | **Tesi** Rivelazione di fotoni oscuri attraverso l'esperimento PADME ai Laboratori Nazionali di Frascati

08/2012 – 06/2017 Tivoli, Italia

Diploma di liceo scientifico ad indirizzo tradizionale Liceo
Scientifico Lazzaro Spallanzani

Indirizzo Strada Rivellesse 1, 00019, Tivoli, Italia | **Voto finale** 100 |

Livello EQF Livello 4 EQF

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

Altre lingue:

spagnolo

Ascolto C1

Lettura C1

Scrittura B1

Produzione orale B2

Interazione orale B2

francese

Ascolto B1

Lettura B1

Scrittura A2

Produzione orale A2

Interazione orale A2

inglese

Ascolto C1

Produzione orale C1

Lettura C1

Interazione orale C1

Scrittura B2

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

ESPERIENZA LAVORATIVA

24/02/2022 – 20/12/2022

Borsista Dipartimento di fisica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Borsista assegnato al laboratorio di "*Metodi di intelligenza artificiale e machine learning per la fisica* (triennale)" e "*Advanced Machine Learning for Physics* (magistrale)" per metà tempo e al "*Laboratorio di segnali e sistemi*" (triennale) per il successivo. Le attività comprendono: aiutare il responsabile di laboratorio, preparare il computer per gli studenti del corso (creare un ambiente virtuale da terminale nel quale gli studenti della triennale devono lavorare) e il controllo e la registrazione delle presenze degli studenti al laboratorio.

19/09/2021 – 01/2022

Rilevatore di censimento ISTAT 2019 Comune di Tivoli e ISTAT (Istituto Nazionale di statistica)

- partecipare agli incontri formativi e completare tutti i moduli formativi predisposti da Istat e accessibili tramite apposita piattaforma;
- gestire quotidianamente, mediante uso del Sistema di gestione delle indagini predisposto dall'Istat (SGI), il diario relativo al campione di indirizzi per la rilevazione areale e di unità di rilevazione per la rilevazione da lista loro assegnati;
- effettuare le operazioni di rilevazione dell'indagine areale relativamente alle sezioni di Censimento/indirizzi assegnati; effettuare le interviste alle unità della rilevazione da Lista non ancora rispondenti tenendo conto degli orari di presenza dei componenti nell'alloggio e fornendo loro informazioni su finalità e natura obbligatoria della rilevazione;
- segnalare al responsabile dell'UCC eventuali violazioni dell'obbligo di risposta ai fini dell'avvio della procedura sanzionatoria di cui all'art.11 del d.lgs. 6 settembre 1989, n. 322 e successive modificazioni;
- svolgere ogni altro compito loro affidato dal responsabile dell'UCC o dal coordinatore e inerente le rilevazioni.

17/10/2022 – 16/06/2023

Borsista di tutoraggio Dipartimento di fisica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Borsista assegnato al corso "*Laboratorio di calcolo* (triennale)" per metà tempo e al progetto Lab2Go per i PCTO nei licei del Lazio per l'altra metà. Le attività di laboratorio di calcolo comprendono: aiutare il responsabile di laboratorio, preparare il computer per gli studenti del corso e il controllo e la registrazione delle presenze degli studenti al laboratorio. Per Lab2Go l'attività includeva l'aggiornamento delle esperienze di laboratorio nel database di chimica e l'assistenza presso il Liceo Pilo Albertelli di Roma nell'allestimento del loro museo di fisica e nella creazione di video dei vari strumenti esposti che ne mostrasse il funzionamento.

09/05/2023 – 09/11/2023 Roma, Italia

Borsa di studio per attività di formazione ad indirizzo scientifico per laureandi magistrali INFN

Borsa di studio per attività di formazione a indirizzo scientifico per laureandi magistrali nel campo della fisica sperimentale dell'INFN durante lo svolgimento della tesi magistrale [link graduatoria](#)

15/03/2024 – ATTUALE Roma, Italia

Borsa di studio per attività di formazione ad indirizzo scientifico per neolaureati magistrali INFN

Tema di ricerca: "Ricerca di segnali gravitazionali persistenti nell'era dei rivelatori avanzati"

COMPETENZE DIGITALI

Conoscenza elementare di LaTeX | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Basi di Gnuplot
| ECDL (Patente Europea del Computer)

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE

C (Array, puntatori, integrazione di equazioni diff.) | Python (NumPy, Matplotlib, basi delle classi) | C++ (classi, strategy pattern, ROOT)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Roma, 04/12/2024