

Eleonora Carloni



Data di nascita: 09/09/1998

Indirizzo: Via Polverigi 59, Giardini di Corcolle (RM)

Cellulare: 3493936776

E-mail: sofelen.ec@gmail.com

Patente: B (automunita)

ISTRUZIONE

I.I.S. Edoardo Amaldi - Liceo Scientifico, Roma

Settembre 2012 – Luglio 2017

- Valutazione finale 100/100
- Competenze in ambito scientifico con approfondimento in materie quali fisica e matematica e varie attività di laboratorio.

Corso di inglese, livello intermediate - Liverpool School of English, Liverpool, Inghilterra

Luglio 2015

- Attività di team per produzione di testi e ricerche
- Approfondimento della lingua inglese grazie all'aiuto di insegnanti madrelingua
- Conoscenza della città di Liverpool e della cultura inglese
- Capacità di adattamento a nuove situazioni e culture
- Capacità di dialogo con altri studenti provenienti da tutta Italia

Stage RoMaths Basics 2016 - Sapienza Università di Roma - UMI Unione Matematica Italiana - GAUSS Gruppo Allenatori Universitari Studenti della Sapienza

4 Luglio 2016 / 7 Luglio 2016

- Attività di team per svolgimento esercizi
- Approfondimenti su: teoria dei numeri, geometria, combinatoria e algebra

Corso di inglese, livello B2 - ATC Language Schools, Dublino, Irlanda

18 Luglio 2016 / 28 Luglio 2016

- Studio della grammatica inglese tramite svolgimento di esercizi
- Attività di team per approfondimenti e ricerche
- Approfondimento della cultura irlandese
- Possibilità di dialogo con insegnanti e ragazzi madrelingua

Corso di inglese, livello INTERMEDIATE - TUFTS University of Boston, Massachusetts, USA

4 Agosto 2017 / 18 Agosto 2017

- Attività di reading, speaking e listening
- Approfondimento di tematiche finalizzate alla conoscenza della cultura americana (fashion, politica, news, tecnologia) nelle varie decadi a partire dagli anni '50

Sapienza - Università di Roma, corso di laurea in Fisica

Settembre 2017 / In corso

Esami superati:

- Laboratorio di calcolo
- Analisi
- Laboratorio di meccanica

- Chimica
- Laboratorio di fisica computazionale 1
- Termodinamica e laboratorio
- Geometria
- Meccanica analitica e relativistica
- Meccanica
- Laboratorio di elettromagnetismo e circuiti
- Laboratorio di segnali e sistemi
- Metodi e modelli matematici per la fisica
- Lingua inglese
- Istituzioni di fisica applicata
- Analisi vettoriale
- Genetica ed evoluzione
- Ottica e laboratorio
- Fisica nucleare e subnucleare 1
- Meccanica statistica
- Meccanica quantistica

Esami mancanti:

- Elettromagnetismo
- Struttura della materia

Corso BLSA e PBLSD

13 marzo 2022

Corso per l'uso del defibrillatore semiautomatico e tecniche di base per la disostruzione per adulti e pediatrica presso l'associazione ISASD (Italian Scientific Association Safety & Defibrillation)

ESPERIENZE PROFESSIONALI

PH Lab ETS

Luglio 2018 - in corso

Membro del consiglio direttivo dell'Associazione "APS PH Lab" (2018-2020)

Membro ordinario (2020-2022)

Insegnante nell'ambito del PCTO presso l'I.I.S. "Edoardo Amaldi" di Roma negli a.s. 2018/2019 - 2019/2020 - 2021/2022.

Aiuto compiti e ripetizioni

2016 - in corso

Aiuto compiti e ripetizioni di matematica e fisica per scuole di ogni ordine e grado

Insegnante corsi di recupero e potenziamento di matematica e fisica

Presso I.I.S "Publio Elio Adriano" di Tivoli (liceo classico e artistico)

27 gennaio 2022 - 8 giugno 2022

Corsi di:

- Probabilità e statistica finalizzato ai test di ingresso per facoltà STEM
- Introduzione alla fisica moderna
- Introduzione al calcolo integrale
- Corsi di recupero e sportello didattico per tutte le classi

27 giugno 2022 - 06 luglio 2022

Corsi di preparazione agli esami di recupero della sospensione di giudizio

COMPETENZE TECNICHE

- Buona conoscenza della lingua inglese
- Conoscenza di tecniche di programmazione di base in C (improntata alla creazione di modelli matematici) e in Python
- Familiarità con il pacchetto Office (Word, PowerPoint, Excel, ecc.)
- Conoscenza di base della piattaforma Arduino
- Conoscenza di base del sistema operativo Linux
- Utilizzo del software RStudio, in particolare del pacchetto ggplot2 e del software Gnuplot

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196 e del GDPR (Regolamento UE 679/2016).