



Arianna Rampini

FORMAZIONE

Ottobre 2016 – Oggi

Studentessa del corso di Laurea Magistrale in Fisica

Università La Sapienza di Roma

- data prevista per il conseguimento della laurea: ottobre 2018
- esami sostenuti in allegato (media: 29.7)
- partecipante ai Percorsi di Eccellenza

Ottobre 2013 – Settembre 2016

Laurea triennale in Fisica

Università La Sapienza di Roma

- votazione finale 110/110 con lode
- dissertazione dal titolo "Algoritmi di ottimizzazione per community detection"

Settembre 2008 – Luglio 2013

Diploma di Liceo Scientifico PNI

Liceo Vito Volterra, Ciampino (Roma)

- votazione finale 100/100 con lode

ESPERIENZA LAVORATIVA

Marzo 2017 – Gennaio 2018

Assistente di laboratorio

Laboratori Bruno Pontecorvo, Roma

- Assistenza a docenti e studenti durante i laboratori didattici del corso di Laurea triennale in Fisica (*Laboratorio di Meccanica, Laboratorio di Circuiti, Termodinamica e laboratorio*) in qualità di vincitrice di Borsa di collaborazione
- Aiuto al personale di laboratorio per la preparazione dei tavoli delle esperienze previste per i medesimi laboratori

Luglio 2014 – Oggi

Collaborazione con privati per ripetizioni di fisica e matematica

- settimanalmente per studenti di liceo scientifico
- occasionalmente per studenti universitari

COMPETENZE

Lingue

Italiano – madrelingua

Inglese – B2

Competenze informatiche

Linguaggi di programmazione:

- C (avanzato), Matlab (base)

Acquisizione e analisi dati:

- R, Gnuplot, Datastudio

Sistemi operativi:

- Windows, Linux Ubuntu, Scientific Linux

Altro:

- Latex, Microsoft Office

Competenze comunicative

- Aiuto alla comprensione di discipline scientifiche
- Lavoro di squadra

FIRMA

Esami sostenuti nel Corso di Laurea Magistrale in Fisica, con relativa votazione:

- Materia condensata (30)
- Meccanica statistica e fenomeni critici (30 e lode)
- Meccanica razionale (30)
- Computational statistical mechanics (30)
- Meccanica quantistica relativistica (28)
- Laboratorio di fisica (29)
- Onde non lineari e solitoni (30 e lode)
- Reti neurali (30)
- Statistical mechanics of disordered systems (30 e lode)
- Teoria degli algoritmi (30)
- Introduzione alla teoria dei processi stocastici ed applicazioni alla fisica (30 e lode)

