

Assia Mariani

Studentessa di Fisica della Materia Condensata

Dati personali

Lingue Italiano, Inglese, Francese

Istruzione e formazione

- 2020–oggi **Corso di Laurea Magistrale in Fisica**,
Sapienza Università di Roma, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali,
Curriculum in Condensed Matter.
- 2017–2020 **Laurea triennale in Fisica**,
Sapienza Università di Roma, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali,
Votazione: 110 e lode/110.
Titolo della tesi: Paradosso di Klein per elettroni di Dirac nel grafene.
Relatrice: Lara Benfatto
- 2018–2020 **Percorso di Eccellenza**,
Sapienza Università di Roma, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.
- 2012–2017 **Diploma di Maturità Classica**, *Liceo Classico Statale Giulio Cesare*, Roma,
Votazione: 100 e lode /100.

Incarichi di tutoraggio, di collaborazione ed altre esperienze

- 2021/2022 **Borsa di collaborazione presso il Dipartimento di fisica**,
Incarico presso il Museo di Fisica.

Oltre alla catalogazione degli oggetti esposti ed altri servizi museali, svolgo visite guidate per scolaresche, principalmente di scuole superiori. La visita consiste nella spiegazione del funzionamento di alcuni degli strumenti esposti all'interno di una panoramica sulla fisica dell'Ottocento e Novecento, adeguata al livello degli studenti.

2020/2021 **Incarico di tutoraggio OF@ Sapienza sezione di Matematica,**
https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando/177799,

La mia attività è consistita nel lavoro sulla piattaforma e-learning per l'allenamento ai test di accesso e per il recupero degli OFA. In particolare, mi sono occupata dei quesiti e delle soluzioni della sezione di *Geometria di base* ed una parte della sezione di *Geometria*.

2020/2021 **Borsa di collaborazione presso il Dipartimento di fisica,**
Incarico presso il Museo di Fisica.

2019/2020 **Borsa di collaborazione presso il Dipartimento di fisica,**
Incarico presso la Biblioteca di Fisica.

2018/2019 **Borsa di collaborazione presso il Dipartimento di fisica,**
Incarico presso la Biblioteca di Fisica.

Durante i miei due anni di incarico in biblioteca, mi sono occupata del servizio di prestito, restituzione e consultazione delle risorse cartacee, della divulgazione dell'uso di risorse online e di altri servizi.

Competenze Informatiche

Linguaggi di Programmazione:

- Ho un'ottima conoscenza del **C**, con particolare riguardo alla programmazione scientifica, appresa durante i corsi di *Laboratorio di Calcolo* e *Laboratorio di Fisica Computazionale* ed approfondita in seguito.
- Ho una buona conoscenza del **Python** (Numpy, Matplotlib, Pandas, Tensorflow), che ho utilizzato in alcuni progetti didattici e personali.
- Ho una buona conoscenza di **MATLAB**, utilizzato per simulazioni di sistemi fisici nei corsi di laboratorio.

Altri Software

- Ho un'ottima padronanza di **MS Office** (Word, Excel, PowerPoint) e **Latex**, che uso durante i miei studi.

Lingue

Italiano **Madrelingua**

Inglese **Avanzato** *Certificazione Cambridge Certificate in Advanced English (livello C1),
conseguita a Chester (Inghilterra)*

Francese **Scolastico** *Certificazione DELF livello A2*

28/01/2022

F.to Assia Mariani

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.