

# Mariagrazia Iuliano

---

## Formazione

ott 2019 – presente **Laurea Magistrale in Fisica**, *Sapienza Università di Roma*, Il percorso di studi segue il curriculum in Condensed Matter Physics focalizzandosi, in particolare, sulla fotonica e sulle tecnologie quantistiche. Tale percorso è stato integrato con due corsi in informatica e programmazione, ovvero Computing Methods for Physics e Deep Learning & Applied Artificial Intelligence (del corso di Laurea Magistrale in Computer Science).

*Media attuale: 28.5 con 40/120 CFU*

2016 – ott 2019 **Laurea Triennale in Fisica**, *Sapienza Università di Roma*, Votazione: 110/110 con lode.

## Dissertazione Laurea Triennale

titolo *Quantum Key Distribution tramite comunicazione satellitare*

relatore Prof. Fabio Sciarrino

## Esperienze

apr 2020 – presente **Borsa di collaborazione studenti**, *Sapienza Università di Roma*.

Supporto all'attività di laboratorio all'interno del Dipartimento di Fisica. In particolare, durante la prima fase, ho prestato supporto didattico al corso della Laurea Triennale in Fisica di Metodi di Intelligenza Artificiale e Machine Learning in Fisica (Laboratorio di Segnali e Sistemi II), seguendo gli studenti durante le sessioni di laboratorio computazionale telematico e spiegando loro i codici di Deep Learning presenti nelle diverse esperienze.

Competenze acquisite:

- Teaching skills;
- Uso degli strumenti telematici per la didattica.

gen 2019 – ott 2019 **Borsa di collaborazione studenti**, *Sapienza Università di Roma*.

Supporto all'archivio studenti dell'università.

Competenze acquisite:

- Organizzazione e time management;
- Team working;
- Problem solving.

dic 2017 – **Borsa di collaborazione studenti**, *Sapienza Università di Roma*.

lug 2018 Supporto nell'ambito del progetto di Alternanza Scuola-Lavoro LAB2GO. Il mio compito, al fianco dei professori dell'università, è stato quello di guidare gli studenti di quattro licei di Roma nel rendere fruibile il proprio laboratorio di fisica, catalogando gli strumenti presenti e realizzando esperimenti didattici con essi.

Competenze acquisite:

- Organizzazione e time management;
- Communication skills;
- Teaching skills.

## Competenze informatiche

Linguaggi di programmazione C, C++, Python

Software R, ROOT, Matlab, TensorFlow/Keras, Pytorch

Sistemi operativi Windows, GNU/Linux

## Lingue

Italian Madrelingua

Inglese Utente avanzato *Livello C1 of CEFR, Cambridge Certificate in Advanced English*

Francese Utente indipendente

**F.to Mariagrazia Iuliano**