

**Giovanni**  
Mirarchi

## CONTATTI



[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

## ESPERIENZA LAVORATIVA

**2020 – ATTUALE** – Roma, Italia

### Dottorando in Fisica

Università di Roma "La Sapienza"

Vincitore con borsa del concorso di ammissione al corso di Dottorato in Fisica (36° ciclo) presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 2020

Il mio progetto di dottorato è incentrato sullo studio dei superconduttori cuprati ad alta temperatura. In particolare, affronto il problema delle proprietà termodinamiche e di trasporto anomale al di fuori della fase superconduttiva, basandomi su un modello originale già adottato per il lavoro di tesi di laurea magistrale. Il progetto è di carattere teorico ed è affiancato dall'uso di metodi numerici.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**2018 – 2020** – Roma, Italia

### Laurea Magistrale in Fisica

Università di Roma "La Sapienza"

Durante il corso di laurea magistrale ho avuto modo di entrare in contatto con varie aree della fisica teorica (fra cui la materia condensata, la fisica delle alte energie, la meccanica statistica e la teoria della gravità), nonché di sviluppare una solida base matematica per la comprensione dei concetti fondamentali per ciascuna di esse. Nonostante sia attratto in una certa misura da ciascuna delle aree menzionate, ciò che mi interessa maggiormente è il campo della fisica della materia.

#### Campi di studio

◦ Scienze naturali, matematiche e statistiche : *Fisica*

110/110 e lode | "Role of charge density fluctuations in transport and thermodynamic properties of cuprates"

**2015 – 2018** – Roma, Italia

### Laurea Triennale in Fisica

Università di Roma "La Sapienza"

#### Campi di studio

◦ Scienze naturali, matematiche e statistiche : *Fisica*

110/110 e lode | "Sistemi elettronici a bassa dimensionalità in campo magnetico"

## COMPETENZE LINGUISTICHE

**LINGUA MADRE:** Italiano

**ALTRE LINGUE:** Inglese

## COMPETENZE DIGITALI

Programmazione C++ / Programmazione C / Programmazione Python

Al fine della pubblicazione

16/04/2021

F.to Giovanni Mirarchi