

# Palombella Roberto Angelo

LAUREATO TRIENNALE IN FISICA ·

----- | ----- | <https://www.linkedin.com/in/roberto-angelo-palombella-0627a5b9/>

## Profilo Personale

Studente magistrale al secondo anno di Fisica Teorica presso l'Università Sapienza di Roma. Mi sto specializzando nel campo della Meccanica Statistica e Sistemi Complessi. Sono mosso dal bisogno di comprendere più cose possibili di ciò che mi circonda. Sono sempre stato affascinato dalla ricerca scientifica, e più di recente dalla fisica computazionale.

## Educazione

### Università Sapienza

Roma, IT

Laurea Specialistica in Fisica Teorica

Sett 2021 - In corso

- **Esami conseguiti:** Condensed Matter Physics (30), Statistical Mechanics and Critical Phenomena (30 e Lode), Computing Methods for Physics (30), Physics Laboratory 1 (30), Physics Laboratory 2 (30 e Lode), English Language (Idoneo)
- **Esami da conseguire:** Introduction to Quantum Field Theory, Mathematical Physics, Meccanica Statistica del Non Equilibrio, Advanced Machine Learning for Physics, Statistical Physics and Machine Learning, Statistical Mechanics of Disordered Systems, Physics of Complex Systems

### Università degli studi di Bari "Aldo Moro"

Bari, IT

Laurea Triennale in Fisica

Sett 2015 - Dic 2020

- Laureato con votazione 100/110
- Elaborato Finale dal titolo "L'Integrale di Lebesgue"

### Liceo Scientifico "Albert Einstein"

Molfetta (BA), IT

Diploma di Scuola Superiore

Sett 2010 - Giu 2015

- Diplomato con votazione 72/100

## Esperienze Lavorative

### Lezioni Private

Bari e Roma, IT

Insegnante di Fisica e Matematica

Sett 2018 - Sett 2022

## Progetti Universitari

### Ottimizzazione di AcMe

Roma, IT

Università Sapienza

Mag 2022 - Lug 2022

- Tirocinio svolto presso il gruppo di ricerca CoBBS (<https://www.isc.cnr.it/groups/cobbs/>)
- È stata effettuata un'analisi del metodo di Calibrazione Metrica per Stereo-Camera Systems denominato AcMe, il cui funzionamento si basa su un algoritmo di tipo Monte Carlo, con lo scopo di ottimizzarne il parametro iniziale.
- **Technical Skills:** Analisi Dati, C++, Gnuplot, LaTeX.
- **Soft Skills:** Time Management, Teamwork, Presentation skills, Report writing.

### Simulazione Monte Carlo: Isobarico e Grancanonico

Roma, IT

Università Sapienza

Mag 2022 - Lug 2022

- Progetto svolto nell'ambito dell'esame Computing Methods for Physics, tenuto dal Prof. Cristiano De Michele.
- Sono state svolte delle simulazioni Monte Carlo di sistemi termodinamici Isobarici e Grancanonici, con lo scopo di confrontarne le Equazioni di Stato.
- **Technical Skills:** C++, Gnuplot, Analisi Dati, metodo Monte Carlo.
- **Soft Skills:** Presentation skills

## Abilità

**Programmazione** C/C++ (liv. medio), Python (liv. base)

**Miscellaneous** Linux,  $\LaTeX$ , Microsoft Office, Gnuplot

**Soft Skills** Time Management, Teamwork, Problem-solving

## Certificati

## Interessi

---

- Musica** Suono la chitarra da quando avevo 9 anni.
- Scacchi** Nel tempo libero mi piace giocare (e spesso perdere) a scacchi.
- Sport** Appassionato di tennis, ciclismo e non solo.
- Scout** Ho frequentato gli scout prima da educando e poi da educatore: sono stato vice capo Reparto per 3 anni.
- Linux** Storicamente dipendente da Windows. Pochi mesi fa ho provato Linux: non sono più tornato indietro.

## Lingue

---

- Italiano** Madrelingua
- Inglese** Livello intermedio
- Spagnolo** Livello scolastico