

Lorenzo Caprini

curriculum vitae

Istruzione

- 2016 -2019 **Ph.D. in “Mathematics in Natural, Social and Life Sciences”**, *Gran Sasso Science Institute (GSSI)*, L'Aquila.
dottorato cum laude
- 2014 - 2016 **Laurea Magistrale in Fisica Teorica**, *Università di Roma la Sapienza*, Roma.
Voto finale: 110/110 con lode.
- 2011 - 2014 **Laurea Triennale in Fisica**, *Università di Roma la Sapienza*, Roma.
Voto finale: 110/110 con lode.
- 2006 - 2011 **Diploma superiore al “Liceo Classico Orazio”**, *Roma*.
Voto finale: 100/100.

Borse di Studio

- 2019 Feb. **“Entropy travel award - MPDI editor”**, *in Statistical Mechanics*, per partecipare alla conferenza internazionale “StatPhys23” Tenuta a Buenos Aires, Giugno 2019.
<https://www.mdpi.com/journal/entropy/awards>
- 2016 Nov. **Borsa di Studio di Dottorato**, *GSSI*, L'Aquila.
- 2016 - 2016 **“Borsa di collaborazione”**, *Università di Roma la Sapienza*, Roma.
- 2013 - 2016 **“Percorso di Eccellenza”**, *Università di Roma la Sapienza*, Roma.
- 2011 - 2014 **“Studente meritevole”**, *Università di Roma la Sapienza*, Roma.

Presentazioni orali

- Giù. 2018 **Activity induced delocalization and freezing for self-propelled particles**, *XIII Convegno Nazionale di Fisica Statistica e dei Sistemi Complessi*, Workshop, Università degli studi di Parma.
- Feb 2019 **Activity-induced freezing for active particles**, Seminario su invito, Università di Düsseldorf, Germania.

Organizzazione di workshop internazionali

- Giugno 2019 **Statistical Mechanics of Active Matter**, *L. Caprini, M. Cencini, P. Marcati, U. Marini Bettolo Marconi, A. Vulpiani*, 12 - 14 Giugno, 2019.
Gran Sasso Science Institute (GSS), L'Aquila.

Altre occupazioni

Referee per le seguenti riviste scientifiche: Physical Review E, Physica A, American Physical Society (PRL, PRR, PRE), Scientific Reports - Nature, New Journal of Physics. Circa ~ 10 articoli.

✉ lorenzo.caprini@gssi.it

Tesi di Laurea Magistrale

Titolo: *A model of non-equilibrium Statistical Mechanics for the Fourier's law.*
Relatori: Prof. A. Vulpiani, Dr A. Sarracino, Dr. L. Cerino.
Esaminatore: Prof. A. Puglisi.

Tesi di Laurea Triennale

Titolo: *Ideal Fluid and Point Vorteces.*
Relatore: Prof. C. Marchioro.
Esaminatore: Prof. M. Pulvirenti.

Altro

- 2009 - 2010 **Progetto “Lauree Scientifiche”**, *Ricerca Matematica attiva*, Università Tor Vergata, Roma.
- 2009 - 2010 **Progetto “Lauree Scientifiche”**, *La Matematica nelle gare di Matematica*, Università di Roma la Sapienza, Roma.
- 2010 - 2011 **“Olimpiadi di Filosofia”**, Università Roma Tre, Roma.

Abilità Linguistiche

Italiano Madre lingua
Inglese Intermedio

Abilità Informatiche

Sistemi Operativi Linux-Ubuntu, Windows , OS X
Software: C/C++, Mathematica
Altro: LaTeX