

Alessandro Manacorda

Luogo di nascita:

Data di nascita:

Indirizzo:

Telefono fisso:

Telefono portatile:

E-mail:

Posizione attuale

2013-2017 Dottorando in Fisica presso l'Università di Roma *Sapienza*

Titoli di studio

- 2015 Tirocinio Formativo Attivo, abilitante all'insegnamento secondario, presso l'Università di Napoli *Federico II* - votazione 98/100.
- 2012 Laurea Magistrale in Fisica, curriculum Teorico Generale, presso l'Università di Roma *Sapienza*, con tesi su *Un modello di ratchet granulare con attrito*, relatore Dr. Andrea Puglisi - votazione 110/110 e lode
- 2010 Laurea Triennale in Fisica presso l'Università di Roma *Sapienza*, con tesi su *Entanglement e teletrasporto quantistico*, relatore Prof. Massimo Testa - votazione 110/110 e lode
- 2007 Maturità scientifica presso il Liceo Scientifico *Augusto Righi* di Roma - votazione 98/100

Pubblicazioni

- 2016 C. A. Plata, A. Manacorda, A. Lasanta, A. Puglisi e A. Prados, *Lattice models for granular-like velocity fields: finite-size effects*, J. Stat. Mech. 2016.9, 093203
- 2016 A. Manacorda, C. A. Plata, A. Lasanta, A. Puglisi e A. Prados, *Lattice models for granular-like velocity fields: Hydrodynamic description*, J. Stat. Phys. 164.4, 810-841
- 2015 A. Lasanta, A. Manacorda, A. Prados e A. Puglisi, *Fluctuating hydrodynamics and mesoscopic effects of spatial correlations in dissipative systems with conserved momentum*, New Journal of Physics 17, 083039
- 2014 A. Manacorda, A. Puglisi e A. Sarracino, *Coulomb Friction Driving Brownian Motors*, Commun. Theor. Phys. 62, 505

Partecipazione a concorsi pubblici

- 2016 Concorso per l'insegnamento pubblico secondario in Italia - esito: da pervenire.
Votazioni:
- Matematica: 39,5/40 (scritto), 40/40 (orale)
 - Fisica: 33,13/40 (scritto), 37/40 (orale)
 - Matematica applicata: 34/40 (scritto), 40/40 (orale)
- 2016 Concorso per l'insegnamento pubblico secondario di Matematica in Francia (CAPES) - esito: vincitore (441° posizione, 2288 presenti).

Alessandro Manacorda

Votazioni: 32,31/40 (scritto), 22,69/40 (orale)

Esperienze formative e professionali

- 2015 Visiting student per due mesi presso il dipartimento di Fisica dell'Università di Siviglia
- 2015 Tirocinio diretto per l'insegnamento secondario in Matematica e Fisica presso il Liceo Classico *Vittorio Emanuele II* di Napoli
- 2014 Tutor per il corso di recupero OFA per studenti del I anno di Chimica dell'Università di Roma *Sapienza*
- 2010-2012 Borsista di collaborazione presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma *Sapienza*, impiegato presso il Museo di Fisica e i Laboratori *Bruno Pontecorvo*
- 2011 Stage presso il Laboratoire de Physique Nucléaire et des Hautes Energies (LPNHE) di Parigi, all'interno del progetto HESS, referente Prof. Jean-Paul Tavernet
- 2011 Studente Erasmus per sei mesi a livello master presso l'Università di Parigi *Pierre et Marie Curie* (UPMC)
- 2011 Animatore scientifico presso il Festival della Scienza di Roma

Partecipazione a scuole e conferenze

- 2016 6th Warsaw School of Statistical Physics, 25 giugno – 2 luglio 2016, Sandomierz, Polonia
- 2015 Luxembourg out of Equilibrium, 12-15 gennaio 2015, Università del Lussemburgo
- 2014 Strolling on Chaos, Turbulence and Statistical Mechanics, 22-24 settembre 2014, Università di Roma *Sapienza*
- 2012 XVII Conferenza Nazionale di Fisica Statistica e dei Sistemi Complessi, 20-22 giugno, Università di Parma

Conoscenze informatiche

- Sistemi operativi: Windows, iOS, Linux
- Software: Microsoft Office, Adobe Photoshop, Gnuplot, Origin, Mathematica, Gimp
- Linguaggi: C, LaTeX, HTML

Conoscenze linguistiche

- Italiano: lingua madre
- Francese: conoscenza approfondita, scritta e orale – Diploma DALF C2 (giugno 2012)
- Inglese: conoscenza universitaria, scritta e orale – Diploma IELTS con punteggio 7.0 (livello C1, marzo 2016)
- Spagnolo: conoscenza di base

Patente di guida Patente A e B

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

