

# Alessandro Manacorda

Luogo di nascita: Narni (TR)  
Data di nascita: 24/07/1989  
Indirizzo: Dipartimento di Fisica, Università "Sapienza"  
p.le A. Moro, 2, 00185 Rome, Italy

Telefono:  
Cellulare:  
E-mail:

## Occupazione attuale

2013 - 2016 Dottorando in Fisica Teorica presso l'Università di Roma "Sapienza"

## Titoli di studio

2007 Maturità scientifica presso il Liceo "Augusto Righi", Roma - Valutazione 98/100  
2010 Laurea triennale in Fisica presso l'Università di Roma "Sapienza" con tesi su "Entanglement e teletrasporto quantistico", relatore Massimo Testa - Valutazione 110/110 e lode  
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 Andrea Puglisi - Valutazione 110/110 e lode

## Pubblicazioni

2014 A. Manacorda, A. Puglisi, A. Sarracino, *Coulomb friction driving Brownian motors*, submitted (arxiv: 1402.5266)

## Altre esperienze formative

2011 Soggiorno Erasmus di 6 mesi (febbraio-luglio) durante il biennio per la laurea magistrale presso l'Université Pierre et Marie Curie di Parigi (UPMC Paris 6)  
2011 Stage presso il Laboratoire de Physique Nucléaire des Hautes Energies di Parigi nel quadro del progetto HESS (High Energy Stereoscopic System), con report su "L'uso degli anelli muonici per la calibratura dell'esperimento HESS", tutor Jean-Paul Tavernet  
2012 Partecipazione al XVII Convegno Nazionale di Fisica Statistica e dei Sistemi Complessi, 20-22 giugno, Parma

## Altre esperienze lavorative

2010 - 2012 Borsista per il dipartimento di Fisica dell'Università di Roma "Sapienza" addetto al Museo di Fisica e ai laboratori "Bruno Pontecorvo"  
2011 Animatore scientifico al Festival delle Scienze di Roma

## Conoscenze informatiche

Sistemi operativi: Windows, iOS, Ubuntu  
Programmi: Microsoft Office (Word, Excel, Publisher, Power Point), Adobe Photoshop, Gnuplot, Origin, Mathematica, Gimp  
Conoscenza approfondita del LaTeX e di base dell'HTML  
Conoscenza universitaria della programmazione in C

## Conoscenze linguistiche

Francese: conoscenza approfondita parlato e scritto - Diploma DALF C2 (giugno 2012)  
Inglese: conoscenza universitaria parlato e scritto