

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010

Settore concorsuale 02/A2 - Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali

Settore scientifico-disciplinare FIS/02

Presso il Dipartimento di FISICA, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 17 del 02-03-2021)

Codice concorso: 4541

Piermarco Fonda

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	FONDA
NOME	PIERMARCO
DATA DI NASCITA	15-09-1986

ARGOMENTI DI RICERCA:

biofisica, fisica delle membrane, fisica statistica, meccanica dei materiali soffici

ESPERIENZA DA RICERCATORE:

02/2020 - presente: Ricercatore post-dottorato al Max Planck Institute for Colloids and Interfaces di Potsdam, nel gruppo Theory & Bio-Systems di Reinhard Lipowsky.

04/2016 - 12/2019: Ricercatore post-dottorato all'istituto Lorentz, Università di Leiden, nel gruppo Soft & Bio Mechanics di Luca Giomi.

11/2015 - 03/2016: Ricercatore in visita alla University of the Witwatersrand, Johannesburg, Sud Africa, nel gruppo di Vishnu Jejjala.

EDUCAZIONE:

10/2011 - 09/2015: Dottorato in fisica teorica delle particelle elementari conseguito alla SISSA di Trieste. Titolo della tesi: Aspects of holographic entanglement entropy: shape dependence and hyperscaling violating backgrounds. Relatore: Erik Tonni.

05/2015 - 06/2015: Studente in visita all'IPM di Teheran, nel gruppo di Mohsen Alishahiha.

04/2011 - 09/2011: Borsa post-laurea alla SISSA di Trieste.

10/2008 - 01/2011: Laurea specialistica in fisica teorica delle particelle conseguita alla Sapienza di Roma, voto 110/110 e lode. Titolo della tesi: "The Standard Model with Four Generations: a Phenomenological Analysis". Relatore: Luca Silvestrini.

09/2005 - 10/2008: Laurea triennale in fisica conseguita all'università di Trieste con voto 110/110 e lode. Titolo della tesi: Simulability and Quantum Computation. Relatore: Fabio Benatti.

09/2007 - 07/2008 Terzo anno di triennale frequentato presso la RWTH University of Aachen,

come parte del programma di scambio europeo Erasmus.

ABILITÀ INFORMATICHE:

Utente Linux. Estremamente competente nell'utilizzo dei linguaggi: Wolfram Mathematica, C, Python. Ottima conoscenza di Surface Evolver e COMSOL multiphysics. Capacità di programmazione in ambienti cluster gestiti da SLURM.

PREMI E FINANZIAMENTI:

6/2019: Residential fellowship, University of Warwick

3/2016: Borsa Angelo Della Riccia.

4/2010: Premio "Percorso di eccellenza" della facoltà di fisica della Sapienza.

PARTECIPAZIONE A CONFERENZE:

12/2019 Biomembrane days 2019, Berlin.

05/2019 Membrane Lipids 2019, Berlin.

03/2019 APS March Meeting 2019, Boston

10/2018 Mechanics of Membranes: From Differential Geometry to Cell Transport, Warwick.

03/2018 APS March Meeting 2018, Los Angeles

01/2018 Physics@Veldhoven 2018

09/2017 2nd Edwards Symposium. Challenges and Opportunities in Soft Matter, Cambridge

05/2017 DRSTP Trends in theory 2017

01/2017 Physics@Veldhoven 2017

02/2015 Entangle This: Space, Time and Matter, Madrid.

08/2014 Holographic methods and applications, Reykjavik.

07/2014 The Mathematica Summer School on Theoretical Physics, Porto.

02/2014 SFT 2014 - Lectures on Statistical Field Theories at GGI, Florence.

08/2013 Gauge/Gravity duality 2013 and 2013 Arnold Sommerfeld School on Gauge-gravity duality and condensed matter physics, Munich.

12/2012 VIII Avogadro meeting on strings, supergravity and gauge theories, Pisa.

SEMINARI:

08/2019 Max Planck for Colloids and Surfaces, Potsdam

07/2019 Max Planck for Complex Systems, Dresden

04/2019 Institute Curie, Paris

02/2019 University of Orsay/Paris South

11/2018 University of Oxford

11/2018 University of Bath

11/2018 University of Bristol

11/2018 University of Warwick

02/2016 University of Cape Town

01/2016 University of Witwatersrand, Johannesburg

05/2015 Institute for Fundamental Sciences (IPM), Teheran

12/2014 Instituut Lorenz, Leiden

11/2014 Durham University

LINGUE:

Italiano (madrelingua)

Inglese (livello professionale)

Tedesco (livello professionale)

Olandese (Base)

Spagnolo (Discreto)

Data 16-03-2021

Luogo Berlino