



ERC Open Labs

Roma, 15 marzo 2017, ore 15.00, presso Dipartimento di Fisica, Edificio Fermi, Aula “Cabibbo”, Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma

Programma

15.00	<p>Saluti e introduzione ai lavori: Prof. Paolo Mataloni – Direttore Dipartimento di Fisica</p>
15.10	<p>Seminario divulgativo: “Costruire con il DNA” Prof. Francesco Sciortino – Principal Investigator ERC Advanced Grant 2008, Progetto “PATCHYCOLLOIDS”</p>
15.40	<p>I Sessione: Pillole di ERC Grant</p> <p>Giocare a dadi con la Biofisica Molecolare Prof. Leonardo Guidoni - Principal Investigator ERC-2009-StG, Progetto “MultiscaleChemBio”</p> <p>Stormi di uccelli e sciame di insetti: la meccanica statistica e i moti collettivi Prof.ssa Irene Giardina: Principal Investigator ERC-2010-StG, Progetto “SWARM” e Principal Investigator ERC-2015-PoC, Progetto “PROCEEDS”</p> <p>Esplorare l’alba cosmica Prof.ssa Raffaella Schneider: Principal Investigator ERC-2012-StG, Progetto “FIRST”</p> <p>Trapping ultra-relativistic particles in a crystal Prof. Gianluca Cavoto: Principal Investigator ERC-2013-CoG, Progetto “CRYSBEAM”</p>
16.00	<p>II Sessione: Presentazione e visita dei laboratori di ricerca</p> <p>Prof. Roberto di Leonardo: Laboratorio di intrappolamento ottico e materia attiva Principal Investigator ERC-2012-StG, Progetto “SMART”</p> <p>Informazione Quantistica in un chip Prof. Fabio Sciarrino: Quantum Information Lab, Principal Investigator ERC-2012-StG, Progetto “3D-QUEST” e ERC-2015-PoC, Progetto “3D-COUNT”</p> <p>Prof. Tullio Scopigno: Principal Investigator ERC-2007-StG, progetto “FEMTOSCOPY”</p> <p>Al limite dello zero assoluto per confermare le teorie di Majorana Prof. Marco Vignati: Laboratorio di rivelatori criogenici, Principal Investigator ERC-2013-StG, progetto “CALDER”</p>

Per iscriversi ad ERC Open Labs <http://www.uniroma1.it/questionari/iscrizione-ercopenlabs>

Organizzazione a cura di: Dipartimento di Fisica – Prof.ssa Raffaella Schneider e Prof. Fabio Sciarrino

Per informazioni: ricercainternazionale@uniroma1.it; Tel: + 39 06 49910359