



ERC Open Labs

15 Marzo 2015 – ore 15.00

Dipartimento di Fisica, Edificio Fermi, Aula “Cabibbo”

Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma

Programma

| | |
|-------|---|
| 15.00 | <p>Introduzione Prof. Paolo Mataloni – Direttore del Dipartimento di Fisica</p> |
| 15.05 | <p>Il ruolo dell'ERC nella ricerca Prof. Fernando Ferroni – Presidente dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Principal Investigator ERC Advanced Grant 2009, Progetto “LUCIFER” Prof. Giorgio Parisi – Principal Investigator ERC Advanced Grant 2009, Progetto “CriPheRaSy”, ERC Advanced Grant 2015 “LoTGlasSy”</p> |
| 15.30 | <p>Seminario divulgativo: “Costruire con il DNA” Prof. Francesco Sciortino – Principal Investigator ERC Advanced Grant 2008, Progetto “PATCHYCOLLOIDS”</p> |
| 16.00 | <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>Guidare particelle ultra-relativistiche con un cristallo Prof. Gianluca Cavoto: Principal Investigator ERC-2013-CoG, Progetto “CRYSBEAM”</p> |
| 16.40 | <p>II Sessione: Presentazione e visita dei laboratori di ricerca</p> <p>Intrappolare con la luce, trasportare con i batteri: un viaggio nel mondo alla microscala 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> |



Filmare il moto degli atomi per comprendere i fenomeni naturali ultrarapidi
Prof. Tullio Scopigno: Laboratorio di spettroscopia ultraveloce, Principal Investigator
ERC-2007-StG, progetto “FEMTOSCOPY”

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”

Per iscriversi al Workshop: <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