

**Dipartimento di Fisica e Chimica**

Università degli Studi di Palermo

# Laboratori Aperti

**10 dicembre 2013 | 9:00 - 17:00**



Il Dipartimento di Fisica e Chimica (DiFC) e l'INAF - Osservatorio Astronomico (INAF-OAPA), con il patrocinio del Piano Nazionale "Lauree Scientifiche", per far conoscere da vicino il mondo della ricerca scientifica, propongono le seguenti attività.

- **Visite ai laboratori di ricerca del dipartimento**
- **Illustrazione di tematiche di frontiera della ricerca in fisica e chimica**
- **Visite guidate delle collezioni storiche di strumenti scientifici**

## Informazioni e Prenotazioni

**Sig. Manlio Mineo**

Tel: 091.23899056 - Email: [manlio.mineo@unipa.it](mailto:manlio.mineo@unipa.it)

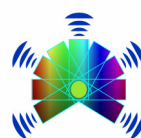
*Non saranno accettate prenotazioni pervenute dopo il 2 dicembre 2013*



Dip.to di Fisica e Chimica



INAF-OAPA "G. Vaiana"



PLS - Fisica



# Laboratori aperti, Via Archirafi 36

- **Spettroscopia Raman di materiali innovativi**  
*Responsabile: Simonpietro Agnello, Antonino Alessi*
- **Superconduttività**  
*Responsabile: Maria Li Vigni, Aurelio Agliolo Gallitto*
- **Fotovoltaico ad alta efficienza**  
*Responsabile: Marco Cannas, Gaetano Bonsignore*
- **Biofisica molecolare e soft matter**  
*Rasponsabile: Maurizio Leone, Valeria Vetri*
- **Sviluppo e calibrazione di strumentazione per astronomia a raggi X dallo Spazio** (XACT, INAF-OAPA, via Ingrassia 31)  
*Responsabile: Marco Barbera*

## Poster divulgativi sulle tematiche di frontiera della ricerca scientifica

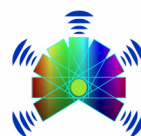
- **Astrofisica delle alte energie e degli oggetti compatti**  
*Responsabile: Rosario Iaria, Tiziana Di Salvo*
- **Fluttuazioni quantistiche di vuoto e forze di Casimir**  
*Responsabile: Lucia Rizzuto*
- **La Fisica degli atomi in cavità e degli ioni in trappola**  
*Responsabile: Anna Napoli, Benedetto Daniele Militello*

## Collezione storica di strumenti di fisica

*Responsabile: Roberto Zingales, Filippo Mirabello, Daniela Cirrincione*

## Museo di mineralogia

*Responsabile: Sergio Calabrese*



# Laboratori aperti, Viale delle Scienze Ed. 17 e 18

- **Chimica computazionale** (Ed. 17)  
*Responsabile: Dario Duca, Remedios Cortese*
- **Proprietà termiche e meccaniche di materiali nanostrutturati** (Ed. 17)  
*Responsabile: Stefana Milioto*
- **Conduttori protonici per celle a combustibile** (Ed. 17)  
*Responsabile: Antonino Martorana*
- **Fisica applicata alla medicina** (Ed. 18)  
*Responsabile: Maurizio Marrale*
- **Fisica applicata ai beni culturali** (Ed. 18)  
*Responsabile: Luigi Tranchina*
- **Rumore ambientale in sistemi classici e quantistici** (Ed. 18)
  - **Dinamiche di popolazione in ambiente marino**  
*Responsabile: Bernardo Spagnolo, Giovanni Denaro*
- **Fisica Statistica ed interdisciplinare** (Ed. 18)
  - **Dinamiche solitoniche in giunzioni Josephson in presenza di rumore**  
*Responsabile: Bernardo Spagnolo, Claudio Guarcello*
  - **Dinamica transiente di un sistema quantistico aperto**  
*Responsabile: Bernardo Spagnolo, Luca Magazzù*

## Poster divulgativi sulle tematiche di frontiera della ricerca scientifica

- **Materiali e dispositivi per l'elettronica di spin** (Ed. 18)  
*Responsabile: Dominique Persano Adorno*
- **Possibili effetti positivi del disordine in strutture a semiconduttore** (Ed.18)  
*Responsabile: Dominique Persano Adorno*

## Museo di chimica (Ed. 17)

*Responsabile: Roberto Zingales*

**La Commissione di  
Divulgazione Scientifica**

*Roberto Zingales*

*Claudio Fazio*

*Aurelio Agliolo Gallitto*

*Simonpietro Agnello*

