

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

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



Dip.to di Fisica e Chimica



INAF-OAPA "G. Vaiana"



PLS - Fisica



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

