



Dipartimento di Fisica e Chimica

Sede Legale: via Archirafi 36, 90123 Palermo

Sede Amministrativa: viale delle Scienze Ed. 17, 90128 Palermo

Direttore: Prof. Maurizio Leone
Tel: 091.23897990 - Fax: 091.6234281

Commissione di Divulgazione Scientifica

Roberto Zingales - Claudio Fazio - Aurelio Agliolo Gallitto - Simonpietro Agnello



INAF-OAPA "G. Vaiana"



PLS - Fisica



Per informazioni rivolgersi a:

Sig. Manlio Mineo

Tel: 091.23899056 - Email: manlio.mineo@unipa.it

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 guidate 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*

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

Responsabile: 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 e Daniela Cirrincione

Museo di mineralogia

Responsabile: Sergio Calabrese

Laboratori aperti, Viale delle Scienze Edificio 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