

# SEMINARI DI FISICA DELLA MATERIA AL SINCROTRONE

Trieste, 16-17 febbraio 2018



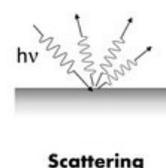
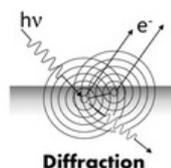
Il Dipartimento di Fisica dell'Università di Pisa e Elettra Sincrotrone Trieste organizzano due giornate di lezioni ed esercitazioni di laboratorio dedicate allo studio della materia condensata attraverso la radiazione di due sorgenti coerenti di luce, l'anello di accumulazione Elettra ed il laser a elettroni liberi (FEL) FERMI.

Il workshop è rivolto agli studenti dell'insegnamento "Sistemi Disordinati Fuori Equilibrio" ma è aperto anche agli altri studenti della laurea magistrale e ai dottorandi dell'Università di Pisa. Il numero massimo di studenti ammessi è 15. La partecipazione è gratuita. Allo stesso modo il pernottamento presso una struttura convenzionata è gratuito, grazie al gentile supporto del Dipartimento di Fisica. Il viaggio è a carico dei partecipanti.

**Termine ultimo per le iscrizioni:** 22 gennaio 2018.

## Seminari tematici:

- ☞ Presentazione e funzionamento di Elettra Sincrotrone Trieste (Maurizio Polentarutti)
- ☞ Presentazione e funzionamento di FERMI (Carlo Callegari)
- ☞ IUVS: UV Raman risonante con sorgente di luce di sincrotrone (Francesco D'Amico)



## Practicals:

- ✂ **IUVS@Elettra:** spettroscopia UV-Raman risonante su liquidi ionici e macromolecole biologiche (C. Bottari, F. D'Amico, B. Rossi)
- ✂ **XRD1@Elettra:** Diffrazione da composti organici: dalla chimica alla farmaceutica (M. Polentarutti)
- ✂ **Timex@Fermi:** vibrazioni molecolari risolte in tempo (R. Mincigrucci)

Per informazioni rivolgersi a Simone Capaccioli ([simone.capaccioli@unipi.it](mailto:simone.capaccioli@unipi.it)) o Dino Leporini ([dino.leporini@unipi.it](mailto:dino.leporini@unipi.it)).