

Lezione Cattedra Fermi 2016-2017



Giovedì 25 Maggio, 15:00

Aula Amaldi

CU013 - Edificio di Fisica "Guglielmo Marconi" - Piazzale Aldo Moro 5, Roma

Giovedì 25 maggio, presso l'Edificio di Fisica "Guglielmo Marconi", si terrà l'undicesima lezione della cattedra Fermi (a.a 2016-2017) sulle "Tematiche di Fisica della materia condensata".

Interverrà Roberto Car, fisico esperto di dinamica molecolare e docente della Princeton University.

Tra gli argomenti della lezione: le pressioni nel mantello terrestre e all'interno di pianeti e esopianeti; come produrre pressioni estreme in laboratorio: la "diamond anvil cell"; simulazioni di materiali a pressioni estreme con la dinamica molecolare ab-initio; il ghiaccio superionico e gli insoliti campi magnetici di Urano e Nettuno; il solfuro di idrogeno a una pressione di 1.5 megabar superconduttore oggi noto a più alta temperatura e la metallizzazione dell'idrogeno.

INFO

coordinamento scientifico

Paolo Mataloni

Dip. di Fisica

T (+39) 06 49914086

paolo.mataloni@uniroma1.it