

Lezione Cattedra Fermi 2016-2017



Giovedì 18 Maggio, 15:00

Aula Amaldi

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

Giovedì 18 maggio, presso l'Edificio di Fisica "Guglielmo Marconi", si terrà la decima 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. Nella lezione "La dinamica molecolare ab initio" verranno approfondite, tra le altre, le tematiche riguardanti le forze molecolari e l'approssimazione di Born-Oppenheimer, la dinamica molecolare senza potenziali empirici. La dinamica molecolare ab-initio permette di descrivere situazioni in cui i legami chimici si rompono e si formano in presenza di fluttuazioni termiche, un esempio è quello della conducibilità ionica dell'acqua.

INFO

coordinamento scientifico

Paolo Mataloni

Dip. di Fisica

T(+39) 06 49914086

paolo.mataloni@uniroma1.it