

# FARE FISICA

**FARE**  
Cos'è **FISICA** 30 studenti di scuola superiore parteciperanno a stage, lezioni, seminari divulgativi, visite guidate ai laboratori di ricerca avanzata, vivendo a stretto contatto con ricercatori e studenti del Dipartimento di Fisica e del Centro di Ricerca CNR-INFN S3. Attraverso due possibili percorsi di una o due settimane, i partecipanti si avvicineranno alla ricerca di frontiera in Fisica della Materia e nelle tecnologie correlate. Gli stage presso i laboratori permetteranno agli studenti di avvicinarsi allo studio delle proprietà strutturali, elettroniche, magnetiche e meccaniche di materiali solidi, bio-molecole e nano-dispositivi, utilizzando personalmente le principali tecniche usate nella attività di ricerca:

- simulazioni della materia al computer
- analisi spettroscopiche di superfici e interfacce
- microscopia elettronica e a scansione di sonda
- misure di proprietà meccaniche, elettriche e termiche

**College Estivo  
di Fisica della Materia  
per studenti  
delle scuole superiori  
24 maggio | 4 giugno 2010**  
**Dipartimento di Fisica  
Campus Scientifico  
di Via Campi, Modena**

#### Organizzazione

Dipartimento di Fisica,  
Università di Modena e Reggio Emilia

#### Comitato Scientifico

V. De Renzi, S. Frabboni, G. Goldoni

#### Segreteria Organizzativa

M. Vincenzi,  
Segreteria della Facoltà di Scienze MM, FF e NN

Tel 059 2055717 Fax 059 2055655

college.fisica@unimore.it

#### Sito Web

www.farefisica.unimore.it

#### Come si partecipa

Scrivere a college.fisica@unimore.it

(entro il 20 marzo 2010)

indicando la scuola di appartenenza.

La partecipazione è gratuita.

Con il patrocinio



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI MODENA E REGGIO EMILIA



NANOSTRUCTURES AND  
BIOSYSTEMS AT SURFACES  
www.s3.infm.it



Comune di Modena  
Assessorato all'Istruzione, Politiche  
per l'Infanzia e l'Adolescenza.  
Rapporti con l'Università



Con il contributo



SIRONI  
EDITORE

ZANICHELLI