



Università degli studi di Modena e Reggio Emilia
Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e
Matematiche

Via Campi 213/A IT-41100 Modena www.fim.unimore.it
Tel 059 205 5243 Fax 059 205 5235



Progetto Lauree
Scientifiche

FareFisica 2013
College estivo di Fisica della Materia per studenti delle scuole superiori
c/o Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche
dell'Università di Modena e Reggio Emilia
3/8 giugno 2013
www.physicscom.unimore.it

Il Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche (FIM) dell'Università di Modena e Reggio Emilia è costantemente impegnato in una intensa attività di divulgazione scientifica e orientamento alla scelta universitaria.

Attraverso il college estivo **FareFisica** intendiamo offrire alle scuole una iniziativa qualificata ed efficace, che integra attività di laboratorio con lezioni e seminari di fisica della materia, in una settimana in cui una trentina di studenti di scuola superiore avranno la possibilità di svolgere stage individuali nei laboratori di ricerca, partecipare a lezioni sulla fisica moderna e seminari divulgativi sulle ultime scoperte in questo campo, partecipare a visite guidate ai laboratori.

Vivendo a stretto contatto con scienziati e studenti del FIM e del centro di ricerca CNR-NANO S3, i partecipanti avranno la possibilità di conoscere da vicino le possibilità di studio e di specializzazione in Fisica nell'ambito delle attuali frontiere della ricerca internazionale e nelle tecnologie correlate.

FareFisica è alla sua quarta edizione. Nelle scorse edizioni hanno partecipato in media una quarantina di studenti selezionati tra più di cento domande provenienti da tutta Italia.

A chi è indirizzato

FareFisica è indirizzato a studenti delle **classi IV** che siano particolarmente motivati ad approfondire tematiche di tipo tecnico-scientifico. Non sono necessarie specifiche conoscenze al di fuori di quelle fornite dalla scuola superiore.

Come si partecipa

Gli studenti interessati devono proporre la propria candidatura **entro il 31 marzo 2013** compilando il questionario on-line al sito www.physicscom.unimore.it. Nella domanda dovranno indicare il nome di un insegnante referente della scuola, possibilmente del proprio consiglio di classe. I nomi degli studenti selezionati saranno comunicati alle scuole **entro il 30 aprile 2013**. I partecipanti dovranno essere coperti dalle usuali assicurazioni scolastiche per le attività di *stage*. La segreteria del College si attiverà presso la segreteria del vostro istituto per accendere l'apposita convenzione.

Come si svolge

Il college si svolge dal 3 all' 8 giugno, tutto il giorno (sabato solo mattino). La giornata-tipo comprende attività di laboratorio svolte in piccoli gruppi, e attività comuni del College, in particolare lezioni e seminari per una quindicina di ore complessive, visite guidate. Gli studenti potranno utilizzare gratuitamente la mensa universitaria. Agli studenti provenienti da sedi lontane è data la possibilità di alloggiare presso strutture ricettive locali convenzionate.

Organizzazione Il College è promosso dal Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche dell'Università di Modena e Reggio Emilia, in collaborazione con il centro CNR NANO-S3 di Modena. Tutta l'attività è condotta sotto la supervisione di scienziati e tecnici di Fisica. Il College è realizzato nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (www.progettolaureescientifiche.eu).

Gli organizzatori

Valentina de Renzi, Stefano Frabboni, Guido Goldoni, Università di Modena e Reggio Emilia

Valentina De Renzi