



**UNIMORE**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

DIPARTIMENTO DI FISICA  
INFORMATICA E MATEMATICA

In collaborazione con



**Piano Lauree Scientifiche**

IN COLLABORAZIONE CON UNIMORE, CNR/NANO



# Incontri di fisica contemporanea

Corso di aggiornamento per insegnanti  
di materie scientifiche

**12-16 settembre 2016**

Via G. Campi 213 A – Modena

Gli ultimi anni hanno visto fondamentali avanzamenti delle conoscenze nel campo della fisica e delle sue applicazioni.

Il corso propone agli insegnanti alcuni aggiornamenti sulle ultime scoperte, dal bosone di Higgs, alle onde gravitazionali, alle nanoscienze e alle loro applicazioni.

Il corso consiste di 10 lezioni-seminario con un taglio adatto al contesto scolastico, seguite da discussioni guidate e lavori di gruppo sui temi affrontati.

## Relatori e temi affrontati

C Calandra Buonaura – Elettromagnetismo | C Jacoboni – Fisica dei quanti | A Bizzeti – Particelle elementari | O Corradini – Onde gravitazionali | E Molinari – Nanoscienze | A Ruini – Simulazioni al calcolatore | V De Renzi – Sorgenti di luce non convenzionali | A Alessandrini - Biofisica

## Informazioni

Tutti i relatori sono docenti e scienziati del Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche. Le lezioni e i lavori di gruppo si svolgono al pomeriggio, nell'orario 14-18, presso l'edificio Fisica, in Via Campi 213-a, Modena. Il corso è gratuito e si svolge nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche. Ai docenti iscritti verrà rilasciato un attestato di frequenza. Per ulteriori informazioni rivolgersi alla Dott.

Manuela Martelli - tel 049 205 8398 - email  
manuela.martelli@unimore.it

## Iscrizioni

Le **iscrizioni** si raccolgono sul sito  
outreach.fim.unimore.it **entro il 5 settembre 2016.**