

# Physics Class 2015

Lezioni e seminari di fisica moderna  
per gli studenti delle classi quinte delle scuole superiori

21 – 25 settembre 2015

Dipartimento di Scienze Fisiche,  
Informatiche e Matematiche

Via Campi 213/a - Modena  
Aula L.1.3 - Edificio Fisica

*Cinque pomeriggi per affrontare i fondamenti della  
fisica moderna e gettare uno sguardo sulle frontiere  
della ricerca in fisica e nelle nanoscienze*

LUNEDI 21	14.30-15.30	Carlo Calandra UNIMORE <i>Interazioni elettromagnetiche e relatività I</i>
	15.45 -16.45	Filippo Troiani CNR-NANO <i>La fisica dei quanti I</i>
MARTEDI 22	14.30-15.30	Carlo Calandra UNIMORE <i>Interazioni elettromagnetiche e relatività II</i>
	15.45 -16.45	Filippo Troiani CNR-NANO <i>La fisica dei quanti II</i>
MERCOLEDI 23	14.30-15.30	Elisa Molinari UNIMORE <i>Uno sguardo alle nanoscienze</i>
	15.45-16.15	Andrea Bizzeti UNIMORE <i>Big bang, materia e antimateria</i>
GIOVEDI 24	14.30-15.30	Alice Ruini UNIMORE <i>Simulare la materia con i computer</i>
	15.45 -16.45	Rossella Brunetti UNIMORE <i>Il LASER: la luce pura dagli atomi</i>
	17.00-17.30	Guido Goldoni UNIMORE <i>presentazione del corso di laurea in fisica</i>
VENERDI 25	14.30-15.30	Valentina De Renzi UNIMORE <i>Fotoni, elettroni e materia</i>
	15.45 -16.45	Andrea Alessandrini UNIMORE <i>Dalla fisica alla biologia e ritorno</i>

La partecipazione alle lezioni è libera e gratuita. Su richiesta verrà rilasciato attestato di partecipazione alla fine di ogni pomeriggio di lezioni. Per ulteriori informazioni scrivere a [michela.vincenzi@unimore.it](mailto:michela.vincenzi@unimore.it) o consultare il sito [www.outreach.fim.unimore.it](http://www.outreach.fim.unimore.it)



**UNIMORE**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Fisiche,  
Informatiche e Matematiche



INTERNATIONAL  
YEAR OF LIGHT



CNR NANO  
MODENA