



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

**Dipartimento di Scienze Fisiche,
Informatiche e Matematiche**

Sede
Via Giuseppe Campi, 213/a
41125 - Modena, Italia
T +39 059 2055243 - F +39 059 2055235

www.unimore.it
www.fim.unimore.it

A Dirigente della scuola in indirizzo
e p.c. al Referente percorsi Scuola-Lavoro

Modena, 29 aprile 2016

Spettabile Dirigente,

a nome del Direttore del Dipartimento, desideriamo presentarLe l'iniziativa **PhysicsClass 2016**, che si terrà **dal 12 al 17 settembre 2016 presso il nostro Dipartimento**. L'iniziativa, rivolta agli studenti che iniziano il quarto o quinto anno di corso, è brevemente descritta di seguito e si configura come attività di stage in convenzione con il nostro Dipartimento, e può essere inserita nei percorsi Scuola-Lavoro, del vostro Istituto.

Organizzazione Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche (FIM) presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, in collaborazione con l'Istituto per le Nanoscienze CNR-NANO S3 e il Progetto Lauree Scientifiche-Area Fisica del MIUR.

Attività previste Lezioni e seminari a carattere scientifico-divulgativo; incontri con professionisti laureati in Fisica; partecipazione ad un *contest di divulgazione scientifica*, secondo il *format* internazionale FameLab (www.famelab.org). Tutte le attività sono condotte da scienziati e tecnici del FIM e di CNR-NANO.

Argomenti trattati Temi di fisica moderna: elettromagnetismo, fisica quantistica, nanoscienze, particelle elementari, biofisica, gravità, sorgenti di radiazione. Lezioni e seminari hanno un taglio divulgativo e non presuppongono prerequisiti al di là della normale formazione scolastica.

Sede Edificio Fisica, Via Campi 213/a, Modena.

Date e orari Dal 12 al 17 settembre 2016, nei pomeriggi dei giorni da lunedì a venerdì, e nella mattina di sabato, per un totale di 24 ore. Prima dell'inizio delle attività verrà richiesto agli studenti la preparazione di una esposizione in formato FAMELAB.

Chi può partecipare Il numero massimo di candidati per ogni scuola è fissato in 10 allievi. Le chiediamo di identificare i candidati tra gli iscritti al quarto o quinto anno di corso, orientati ad una formazione universitaria e particolarmente interessati a temi di tipo tecnico-scientifico, indicando i candidati in ordine di priorità. Nel caso il numero totale di richieste ecceda la disponibilità di posti verrà effettuata una selezione in base all'ordine indicato.

Modalità di partecipazione L'Istituto può candidare alla partecipazione i suoi allievi compilando in ogni sua parte il file allegato a questo mail, scaricabile anche al sito outreach.fim.unimore.it/physicsclass2016. I moduli devono essere inviati a michela.vincenzi@unimore.it entro il **31 maggio 2016**. I dati di tutti i candidati devono essere completi, pena l'esclusione dalla selezione. La partecipazione implica obbligatoriamente la fruizione (in modalità FAD, prima dell'inizio delle attività) del corso sulla sicurezza



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Fisiche,
Informatiche e Matematiche

sul lavoro online SICURMORE, della durata complessiva massima di 12 ore certificate (il numero totale di ore può essere ridotto nel caso siano già stati seguiti altri corsi certificati). Gli studenti sono tenuti a frequentare tutte le attività previste. Le presenze verranno opportunamente certificate.

Altre informazioni La selezione dei partecipanti avverrà nei primi giorni di Giugno. Al termine della selezione, la Segreteria Organizzativa si metterà in contatto con il vostro Istituto per comunicarne l'esito e stipulare la necessaria convenzione di stage. Verranno inoltre inviate agli studenti selezionati e al vostro referente dettagliate informazioni per la partecipazione all'iniziativa e per le attività propedeutiche, inclusa la formazione sulla sicurezza e la preparazione di FAMELAB. Al termine delle attività verrà inviata al vostro Istituto tutta la documentazione relativa alla partecipazione, precedentemente concordata tramite la convenzione.

Segreteria organizzativa dott. Michela Vincenzi, Segreteria Didattica FIM, email michela.vincenzi@unimore.it, tel 059 205 5717

Il FIM ha intenzione di organizzare altre attività configurabili nell'ambito delle attività scuola-lavoro nel corso dell'A.S. 2016/2017. Requisito per la partecipazione dei singoli allievi sarà considerata la partecipazione a **Physics Class 2016**.

Cordiali saluti,

Guido Goldoni, docente FIM, guido.goldoni@unimore.it

Valentina De Renzi, docente FIM, valentina.derenzi@unimore.it