



Dipartimento di Fisica e Chimica Emilio Segrè (DiFC)
Corso di Laurea in Scienze Fisiche
Corso di Laurea in Fisica

Il Dipartimento di Fisica e Chimica - Emilio Segrè ed il Corso di Laurea in Scienze Fisiche dell'Università degli Studi di Palermo sono da tempo attenti alla collaborazione con le Scuole del territorio. Il nostro interesse primario è quello di mettere in condizione gli studenti della scuola secondaria di secondo grado di comprendere quali sono le metodiche tipiche dell'indagine fisica e orientarli ad una scelta consapevole della loro futura carriera universitaria.

Tra le attività specifiche che vengono annualmente da noi proposte alle Scuole ricordiamo:

- L'OPEN DAY del DiFC che tipicamente si svolge nel mese di Aprile.
<https://www.unipa.it/dipartimenti/difc/didattica/orientamento/eventi.html>
- Il Progetto Coding Girls che tipicamente si svolge tra Gennaio e Maggio.
<https://www.unipa.it/dipartimenti/difc/terza-missione/coding-girl-00001/>
- Vari progetti di PCTO svolti in collaborazione con il Piano Lauree Scientifiche Fisica e che tipicamente si svolgono tra Gennaio e Maggio.
<https://www.unipa.it/dipartimenti/difc/terza-missione/pls-fisica/>
Quelli attivi quest'anno sono stati:
 1. Laboratorio di Astronomia (in collaborazione con Istituto Nazionale di Astrofisica)
 2. Laboratorio di Elettromagnetismo
 3. Laboratorio di Fisica Medica
 4. Laboratorio di Fisica Moderna
 5. Laboratorio di Fisica Nucleare
 6. Laboratorio di Fisica Statistica e Sistemi Complessi
 7. Laboratorio di Meccanica
 8. Laboratorio di Spettroscopia (in sinergia con il PLS Chimica)
 9. Laboratorio di Ottica (in collaborazione con Istituto Nazionale di Astrofisica)

Il Corso di Laurea in Scienze Fisiche vuole sottoporre alla vostra attenzione un'ulteriore attività. Abbiamo selezionato una lista di possibili seminari divulgativi che offriamo alle Scuole del territorio. Tale lista è allegata a questa comunicazione. Ciascuna scuola potrà scegliere uno o più seminari ed insieme concorderemo le date in cui questi seminari verranno svolti presso i vostri istituti.

Eventuali comunicazioni di adesione o richieste di informazione potranno essere rivolte a:

Prof. Salvatore Micciché salvatore.micciche@unipa.it

Prof.ssa Alice Sciortino alice.sciortino@unipa.it

Ringraziandovi sin d'ora per l'interesse che vorrete dedicare a questa iniziativa, Vi porgiamo
Cordiali Saluti

Prof. Salvatore Micciché
Coordinatore CISF

Firmato digitalmente da: Salvatore
Micciché
Luogo: Palermo
Data: 07/09/2026 09:16:04

Sedi del Corso di Studio

Aule Didattiche: Via Archirafi 36, 90123 Palermo

Laboratori Didattici ed Aula Informatiche: Via Archirafi 36, 90123 Palermo, Viale delle Scienze, Ed. 18, 90128 Palermo

Recapiti del Corso di Studio

Presidenza e Segreteria Studenti: Via Archirafi 36, 90123 Palermo

Tel. +39 091 23899145 - Email: salvatore.micciche@unipa.it

Tel. +39 091 23891796 - Email: giuseppe.bongiovi@unipa.it

Dipartimento di Fisica e Chimica Emilio Segrè (DiFC)
Corso di Laurea in Scienze Fisiche
Corso di Laurea in Fisica

Seminari di Orientamento per le Scuole

Leonardo Abbene - Coloriamo i raggi X

Aurelio Agliolo - Visite guidate alla Collezione Storica degli Strumenti di Fisica

Simonpietro Agnello - Materiali 2D ... un foglio di atomi può cambiare la vita?

Costanza Argiroffi - Attività magnetica stellare: mondi diversi ed estremi

Angelo Carollo e Francesco Ciccarello - Un giovedì da leoni (o da gatti?): cavalcando l'onda (e la particella?)

Tiziana Di Salvo - Dalle Stelle ai Buchi Neri: vita, morte e rinascita

Tiziana Di Salvo - Le stelle di Neutroni: gli orologi più precisi dell'universo

Tiziana Di Salvo - Le immagini uniche dell'Orizzonte degli Eventi di un Buco Nero

Tiziana Di Salvo - Le onde gravitazionali e il Premio Nobel per la Fisica 2017

Tiziana Di Salvo - Viaggio attraverso l'Universo: l'espansione e i modelli cosmologici

Tommaso Fazio - Applicazioni della Meccanica Quantistica

Maurizio Marrale - Fisica Medica: Cosa la Fisica può dare alla Medicina

Giovanni Marsella - La fisica delle particelle e delle astroparticelle nell'INFN

Fabrizio Messina - Nanoscienze e Nanotecnologie: dalle antiche coppe Romane alla teranostica

Salvatore Micciché - La scienza dei dati al servizio delle indagini criminali

Salvatore Micciché - Analisi empiriche e modelli computazionali in sistemi complessi sociali e socio-tecnici

Salvatore Micciché - La Fisica dei Sistemi Complessi: come cercare le informazioni importanti nei Big Data?

Marco Miceli - Esplosione o non esplodere: le supernovae e William Shakespeare

Marco Miceli - Come nascono gli atomi? La morte delle stelle e la nascita degli elementi chimici

Paolo Pagano - Space Weather. Che tempo fa nello spazio?

Paolo Pagano - Il sole, come non l'avete mai visto

Roberto Passante - Le basi della Meccanica Quantistica e la loro interpretazione

Massimo Palma - Crittografia quantistica e computer quantistici: la vita segreta di atomi e fotoni

Fabio Reale - Il Sole e le stelle

Fabio Reale - Il Sole in tempesta

Lucia Rizzuto - La Meccanica Quantistica 100 anni dopo

Giuseppe Sancataldo - Fotoni e Biomolecole: interazioni al microscopio

Alice Sciortino - Nuovi nanomateriali per le foto-nanotecnologie del futuro

Sedi del Corso di Studio

Aule Didattiche: Via Archirafi 36, 90123 Palermo

Laboratori Didattici ed Aula Informatiche: Via Archirafi 36, 90123 Palermo, Viale delle Scienze, Ed. 18, 90128 Palermo

Recapiti del Corso di Studio

Presidenza e Segreteria Studenti: Via Archirafi 36, 90123 Palermo

Tel. +39 091 23899145 - Email: salvatore.micciche@unipa.it

Tel. +39 091 23891796 - Email: giuseppe.bongiovi@unipa.it