



Università
degli Studi
di Palermo

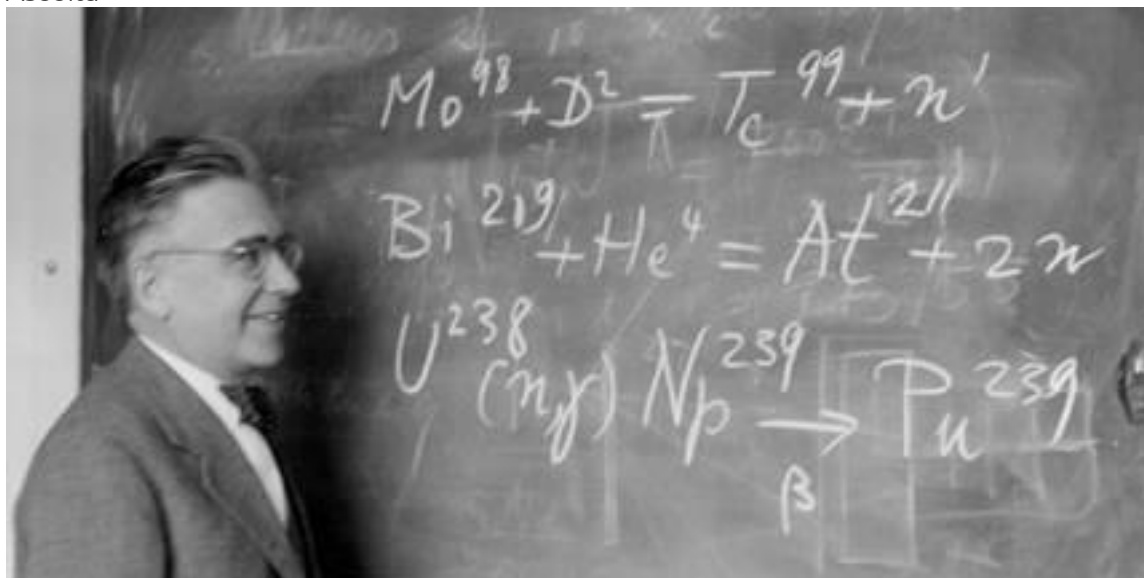
unipa

Fisica e Chimica - Emilio Segrè

OPEN DAY 2023 DIPARTIMENTO DI FISICA E CHIMICA-EMILIO SEGRÈ' (DIFC)

28-feb-2023

Ascolta



PRESENTAZIONE DELL'ATTIVITÀ E MODALITÀ DI REGISTRAZIONE

Il 27 marzo 2023 il Dipartimento di Fisica e Chimica (DiFC) "Emilio Segrè" apre le porte alle **scuole secondarie di secondo grado**, per far conoscere le attività didattiche, laboratoriali e scientifiche presenti al suo interno. L'evento è indirizzato prevalentemente agli **studenti del V anno** interessati ai Corsi di Studio (CdS) che fanno parte dell'offerta formativa del DiFC, sebbene sia lasciata alle scuole la possibilità di **estendere la partecipazione anche agli studenti del IV anno**.

Le scuole al momento della prenotazione dovranno indicare il numero dei partecipanti.

La registrazione all'evento è effettuata, in maniera collettiva per i propri studenti, direttamente dal personale dell'Istituto Scolastico.

Il termine ultimo per le prenotazioni delle visite è mercoledì 22 marzo 2023

Per informazioni scrivere a: orientamento.difc@unipa.it

Corsi di Studio presenti nell'offerta formativa del DiFC

LAUREE TRIENNALI (LT)

- Scienze Fisiche (Coordinatore: Prof. Fabio Reale)
- Ottica e Optometria* (Coordinatrice: Prof.ssa Valeria Militello)

*l'abilitazione all'esercizio della professione può essere successivamente conseguita presso istituti con i quali il CdS ha delle specifiche convenzioni

LAUREE MAGISTRALI (LM)

- Fisica (Coordinatore: Prof. Fabio Reale)
- Chimica (Coordinatrice: Prof.ssa Francesca D'Anna)

LAUREE MAGISTRALI A CICLO UNICO (LMCU)

- Conservazione e Restauro dei Beni Culturali* (Coordinatore: Prof. Giuseppe Lazzara)

*la laurea, di durata quinquennale, è inoltre abilitante all'esercizio della professione

Oltre alla sede distaccata presente all'interno dell'Osservatorio Astronomico di Palermo "G. S. Vaiana" (INAF - Istituto Nazionale di Astrofisica, Piazza del Parlamento 1, Palermo), il DiFC è dislocato su tre plessi:

- Sede storica di Via Archirafi 36, Palermo
- Edificio 18, Viale delle Scienze, Palermo
- Edificio 17, Viale delle Scienze, Palermo

Presso l'**edificio di Via Archirafi 36** hanno sede:

- il CdS in Scienze Fisiche (LT)
- il CdS in Fisica (LM)

Presso l'**edificio 18 di Viale delle Scienze** hanno sede:

- il CdS in Ottica e Optometria (LT)
- il CdS in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali* (LMCU)

*alcune attività, quali i tirocini, si svolgono presso l'edificio 17

Presso l'**edificio 17 di Viale delle Scienze** ha sede:

- il CdS in Chimica (LM)

Come si può evincere dai cinque corsi di laurea presenti all'interno del DiFC, l'offerta formativa è piuttosto articolata e variegata grazie alla presenza di più ambiti disciplinari: la Chimica, la Fisica e le aree culturali alla frontiera tra queste due. Tale diversificazione contribuisce ad arricchire la didattica e le attività di ricerca con aspetti interdisciplinari che si ritrovano nei diversi CdS.

Un ulteriore arricchimento proviene dalla presenza di un'ampia compagine di docenti che si dedicano alla ricerca applicata, aspetto testimoniato anche dai due Corsi di Studio a indirizzo professionalizzante (Ottica e Optometria e Conservazione e Restauro dei Beni Culturali).

Nella giornata del **27 marzo** gli studenti provenienti dalle scuole secondarie potranno visitare i laboratori sia didattici sia di ricerca all'interno dei quali si svolgono attività di tipo sperimentale e teorico.

Sarà loro mostrata la strumentazione utilizzata sia durante le esperienze didattiche sia all'interno delle attività di ricerca. Quest'ultima si articola in sperimentale, teorico-analitica e teorico-simulativa.

All'interno dei laboratori gli studenti potranno quindi vedere, a seconda del tipo di ricerca condotta, strumentazione di tipo sperimentale e strumentazione di tipo informatico (computer multi-processore e workstation) per l'analisi dati e per la risoluzione, tramite metodi numerici, di modelli matematici.

La visita ai laboratori e, in generale, al **Dipartimento di Fisica e Chimica (DiFC) "Emilio Segrè"**, è ulteriormente arricchita dalla presenza di due musei:

- [Collezione Storica degli Strumenti di Fisica \(presso la sede storica di Via Archirafi 36\)](#)

- [Museo della Chimica \(presso l'edificio 17 di Viale delle Scienze\)](#)

Parole Chiave: