



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Fisiche,
Informatiche e Matematiche



hands on particle physics



Piano
Lauree
Scientifiche

Masterclass del 16 febbraio 2023

Informazioni generali

Le International Physics Masterclasses (<https://physicsmasterclasses.org/>) sono giornate di studio ideate per dare un'opportunità agli studenti delle scuole secondarie superiori di avvicinarsi al mondo della fisica delle particelle.

Gli studenti accedono ad uno degli oltre 200 istituti universitari o centri di ricerca mondiali che partecipano all'iniziativa, con lezioni ed esercitazioni che comprendono l'analisi dei dati provenienti da esperimenti reali di fisica delle particelle. Al termine della giornata viene stabilito un collegamento in videoconferenza con le altre sedi mondiali dell'evento in modo da poter confrontare e discutere le misure e combinare i risultati.

Ogni anno le International Masterclasses coinvolgono oltre 13000 studenti in 60 Paesi.

Modalità di iscrizione

La masterclass è indirizzata agli studenti dell'ultimo e penultimo anno delle scuole secondarie di secondo grado interessati alla fisica delle particelle e con un background scientifico, possibilmente accompagnati da un docente.

I posti saranno assegnati in ordine di iscrizione, fino ad esaurimento, per un numero massimo di 5 studenti per ciascuna scuola. Le eventuali richieste di iscrivere ulteriori studenti saranno inserite in una "lista di attesa" che sarà utilizzata qualora rimanessero posti disponibili.

Le domande di iscrizione (una per ciascuna scuola) devono essere presentate entro il 15 gennaio 2023 tramite e-mail, da inviare all'indirizzo [andrea.bizzeti \(AT\) fi.infn.it](mailto:andrea.bizzeti(AT)fi.infn.it) comunicando il nome della scuola, l'insegnante di riferimento (nome e indirizzo e-mail) e l'elenco degli studenti (cognome, nome, classe) che si richiede di iscrivere o di inserire in lista di attesa.

Le scuole interessate a riconoscere questa iniziativa come attività di PCTO (alternanza scuola-lavoro) devono specificarlo nella domanda di iscrizione, in modo da poter iniziare per tempo le pratiche necessarie.

Il docente coordinatore
Prof. Andrea Bizzeti