



LICEO SCIENTIFICO "A. ORIANI"

Via C. BATTISTI, 2 – 48121 RAVENNA – Tel. 0544/33085

CODICE FISCALE: 80007520390 PEC: raps01000Q@pec.istruzione.it

Email: raps01000q@istruzione.it WEB: <https://www.liceoscientificoravenna.edu.it>



Circ. 176

Ravenna, 19 Dicembre 2024

Ai docenti di Fisica triennio

Agli alunni/e delle classi quarte e quinte

OGGETTO: International Physics Masterclass - Ferrara

Lunedì 24 Febbraio 2025 si terrà l'International Physics Masterclass presso la Sezione INFN di Ferrara e il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara.

Il piano della giornata prevede, in mattinata:

- 1) un'introduzione alla fisica delle particelle elementari;
- 2) una lezione sulle tecniche sperimentali e i rivelatori utilizzati in questo tipo di ricerche;
- 3) la presentazione dell'analisi dei dati che sarà svolta nel pomeriggio dai ragazzi.

Nel pomeriggio verranno analizzati al computer i dati raccolti dall'esperimento LHCb, uno degli esperimenti attualmente installati all'acceleratore LHC del CERN di Ginevra, e verrà effettuata una vera misura di una grandezza di interesse in fisica delle particelle elementari. Successivamente, si discuteranno i risultati in videoconferenza con studenti che parteciperanno simultaneamente all'iniziativa in altri istituti in Italia e all'estero.

La locandina con il piano dettagliato dell'evento è disponibile al link:

<https://cernbox.cern.ch/s/5AbFOztE8koVNIG>

Ulteriori info sono disponibili al link:

https://www.fe.infn.it/orientamento_fisica/?events=international-masterclass

Gli alunni interessati all'esperienza possono candidarsi segnalando nome, cognome e classe alla mail margheritaiacovella@isoriani.istruzione.it con oggetto **MASTERCLASS FERRARA entro sabato 18 gennaio 2025**.

Per la preiscrizione si terrà conto dell'ordine di arrivo delle richieste.

Docente referente
Margherita Iacovella

La Dirigente Scolastica
Aurea Valentini
Firmato digitalmente