

Circ. n. 265

LICEO SCIENTIFICO STATALE - "L. SICILIANI"-CATANZARO
Prot. 0003439 del 24/02/2022
IV (Uscita)

Ai coordinatori di classe
Agli Studenti
Ai genitori degli alunni interessati,
AI DSGA
All'albo
Al sito web

Oggetto: Physics MasterClasses - Hands on particle physics"

Si comunica che, giorno **1 marzo 2022**, gli Studenti in elenco parteciperanno a una "*Masterclasses in fisica sperimentale delle particelle*" organizzata dal Dipartimento di Fisica dell'UNICAL e dal Gruppo Collegato di Cosenza dell'INFN.

Gli Studenti alle **08:30** si recheranno nel *laboratorio di informatica* (piano -1) e parteciperanno alla masterclass sotto la supervisione della prof.ssa Nicotra.

L'evento seguirà il seguente programma orario:

- 08:30 - 09:00 Registrazione
- 09:00 - 09:25 Welcome del Direttore prof. R. Barberi
Introduzione del responsabile INFN-CS, prof. E. Tassi
- 09:25 - 10:10 Introduzione alla fisica delle particelle elementari (Salvatore Fazio)
- 10:10 - 10:55 I rivelatori di particelle (L. La Rotonda)
- 10:55 - 11:10 Domande sulla prima parte e breve pausa
- 11:10 - 12:10 Preparazione all'analisi dei dati: identificazione delle particelle (M. Capua)
- 12:10 - 12:40 Preparazione all'analisi dei dati: identificazione degli eventi (Laura La Rotonda et al.)
- 12:40 - 13:30 Pausa pranzo
- 13:30 - 15:30 Analisi dei dati (attività di laboratorio)
- 15:30 - 16:00 Discussione preliminare dei risultati
- 16:00 - 17:00 Videocollegamento (in inglese) con il CERN e con gli Istituti di Bonn, Iasi, Amburgo-DESY, Roma3
- 17:00 - 17:20 Foto di gruppo, saluti

Alla fine dell'evento sarà rilasciato un attestato di partecipazione che potrà essere riconosciuto come attività *PCTO (8h)*.

Cordiali saluti.

Il docente referente
Annapaola Nicotra



Il Dirigente Scolastico
Filomena Rita Folino
*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art 3, comma 2 DL 39/1993*