



LICEO SCIENTIFICO STATALE - "L. SICILIANI"-CATANZARO
Prot. 0004121 del 22/03/2021
04 (Uscita)

Ai docenti coordinatori delle classi 4C, 5D,5G, 5H,5I

Ai genitori

Agli alunni

Al DSGA

All'albo

Al sito web

OGGETTO: "Physics MasterClasses - Hands on particle physics"

Giorno **24 marzo 2021**, si svolgerà una "Masterclasses in fisica sperimentale delle particelle" organizzata dal Dipartimento di Fisica dell'UNICAL e dal Gruppo Collegato di Cosenza dell'INFN. Gli allievi indicati parteciperanno all'evento a distanza, dal proprio domicilio, in collegamento su MC-Teams **dalle 8.30 alle 17:30 del giorno 24 marzo 2021** sotto la supervisione delle prof.sse Nicotra e Rugiero.

COGNOME	NOME	CLASSE
Diano	Marco	4C
Fratto	Benedetta	5D
Gerone	Antonio	5D
Gareri	Martina	5G
Gariani	Renato	5G
Guzzo	Maria Letizia	5G
Rotundo	Daniele	5H
Calidonna	Dario Maria	5I

I ragazzi che parteciperanno all'iniziativa verranno accompagnati da ricercatori in un viaggio che li porterà ad esplorare le proprietà delle particelle ed i segreti delle grandi macchine acceleratrici costruite per trovare i componenti primi della materia. L'UNICAL ha organizzato una mattinata di seminari sugli argomenti fondamentali della fisica delle particelle, cui seguiranno, nel pomeriggio, delle esercitazioni al computer su uno degli esperimenti di LHC: ATLAS, CMS, LHCb e ALICE. Alla fine della giornata, proprio come in una vera collaborazione internazionale, gli studenti si collegheranno in videoconferenza (in inglese) con il CERN e con gli i coetanei degli istituti di Bonn, Iasi, Amburgo-DESY, Roma3 che hanno svolto gli stessi esercizi in altre università, per discutere insieme i risultati emersi dalle esercitazioni.

Alla fine dell'evento sarà rilasciato un attestato di partecipazione che potrà essere riconosciuto come attività **P.C.T.O.** (8h).

Catanzaro, 22/03/2021

Dirigente Scolastico
Prof.ssa Francesca Bianco

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 D.Lgs n. 39/93