



czps03000b@istruzione.it

LICEO SCIENTIFICO
LUIGI SICILIANI

C A T A N Z A R O



www.liceosiciliani.it

LICEO SCIENTIFICO STATALE - "L. SICILIANI"-CATANZARO
Prot. 0001740 del 09/02/2021
04 (Uscita)

Ai DOCENTI COORDINATORI delle classi 5° C D F G
AI DOCENTI delle classi 5° C D F G
Agli ALUNNI: Lia Caterina Pia 5C
Nania Giada 5C
Battaglia Lidia 5D
Cardamone Ludovica 5D
Abdalla Magdala 5F
Blanco Rebecca 5F
Di Lorenzo Maria Chiara 5G
A INFOOSHOOOL
Al Sito WEB

OGGETTO: "Physics MasterClasses - Hands on particle physics"

L'Assemblea Generale delle Nazioni Unite ha istituito l'**11 febbraio** come "Giornata internazionale per le donne e le ragazze nella scienza" per promuovere l'uguaglianza di genere e far sì che donne e ragazze abbiano parità di accesso e partecipazione alla scienza.

In questa occasione, il Dipartimento di Fisica dell'UNICAL e il Gruppo Collegato di Cosenza dell'INFN hanno deciso di organizzare un'edizione speciale delle "**Masterclasses in fisica sperimentale delle particelle**" dedicata alle studentesse delle scuole secondarie di secondo grado. Le ragazze che parteciperanno all'iniziativa verranno accompagnate da ricercatori in un viaggio che le 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, le studentesse si collegheranno in videoconferenza con le coetanee di Saragozza (Spagna) che hanno svolto gli stessi esercizi in altre università, per discutere insieme i risultati emersi dalle esercitazioni.

Le allieve indicate parteciperanno all'evento a distanza, dal proprio domicilio, in collegamento su MC-Teams dalle 8.30 del giorno 11 febbraio 2021. La scansione oraria della Masterclass seguirà il calendario in allegato. Le studentesse saranno seguite dalla prof.ssa Nicotra e dalla prof.ssa Rugiero.

Nei giorni immediatamente precedenti all'evento, le studentesse verranno invitate in una apposita G-Classroom in cui le docenti di riferimento daranno tutte le informazioni adeguate per partecipare attivamente alla masterclass.

Dirigente Scolastico
Prof.ssa Francesca Bianco



Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art 3, comma 2 DL 39/1993