



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**
**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
CAMPUS DEI LICEI "Massimiliano Ramadù"**

Via Rimini, 1, 04012 CISTERNA DI LATINA (LT)
c. m. LTIS00100R – Codice Univoco Ufficio UFAC4D - c. f. 91004900592
☎ 06.96873133 - LTIS00100R@istruzione.it – LTIS00100R@pec.istruzione.it
sito web: www.iisramadu.edu.it



COMUNICAZIONE 111 A.S. 2020-2021

Cisterna di Latina, 16 gennaio 2021

**Ai Docenti di Fisica del Polo Liceale
Agli studenti delle classi IV e V del Polo Liceale
Sito Web/sezione studenti/RE**

Oggetto: Masterclass di Fisica delle Particelle

Anche quest'anno, nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS), sono previste 2 date per far partecipare i nostri studenti delle classi IV e V alla masterclass di Fisica delle Particelle. La prima è prevista per il prossimo **giovedì 11 febbraio 2021** ed è dedicato alle ragazze, nell'ambito dell'*International Day of Women and Girls in Sciences*. La masterclass si svolgerà in modalità telematica dalle ore 10:00 alle ore 17:00. La mattina sono previsti seminari di formazione, che insegneranno alle partecipanti come riconoscere le tracce lasciate dalle particelle nei rivelatori. Durante il pomeriggio ci sarà il consueto "esercizio" nel corso del quale si chiederà alle partecipanti di classificare gli eventi realmente raccolti durante il funzionamento dell'acceleratore LHC. Dalla classificazione si ricaveranno misure di Fisica come quelle che i ricercatori eseguono nel corso degli esperimenti al CERN di Ginevra. Al termine ci sarà un collegamento in videoconferenza con gli altri Stati europei che avranno svolto lo stesso esercizio.

Le studentesse devono avere almeno qualche conoscenza di elettrostatica.

L'attività prevede un numero limitato di partecipanti. Ogni scuola può iscrivere (entro il 29 gennaio 2021) da un minimo di 2 a un massimo di 6 studentesse. Al termine delle iscrizioni saranno comunicati i nomi delle studentesse ammesse, procedendo in ordine cronologico e garantendo il massimo numero possibile di scuole partecipanti (minimo 2 studentesse per scuola ammessa).

Si pregano i Docenti interessati di comunicare al prof. Parrillo entro giovedì 21 gennaio 2021 i nomi delle studentesse da registrare e la classe, dando priorità alle classi V.

Si ringrazia per la collaborazione.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Anna Totaro
(firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 Co. 2 D. Lgs. 39/1993)