

# LICEO SCIENTIFICO STATALE "A. MESSEDAGLIA"

## VERONA

Circ. n. 211/21/P

Verona, 4 dicembre 2020

Agli studenti del quarto e del quinto anno

### **OGGETTO: PROGETTO EUROPEAN MASTERCLASS 2021**

Il nostro liceo partecipa anche quest'anno al progetto internazionale: EUROPEAN MASTERCLASS 2020. Il progetto è stato ideato per dare l'opportunità agli studenti delle scuole secondarie di scoprire di persona il mondo della Fisica delle particelle.

Il progetto, quest'anno, consiste in un corso di Fisica moderna di quattro conferenze introduttive sui temi: relatività, meccanica quantistica, fisica delle particelle e radioattività, che si svolgeranno con modalità a distanza, mediante GMeet, dalle 14.30 alle 16.30, nelle seguenti date:

- venerdì 18 dicembre,
- lunedì 21 dicembre,
- venerdì 8 gennaio,
- lunedì 11 gennaio,

Fra i partecipanti verranno selezionati 10 studenti che potranno seguire tre conferenze via Zoom, organizzate dall'Università di Padova: il 22 febbraio, il 1 marzo e il 3 marzo per approfondire ulteriormente la Fisica moderna e in particolare la Fisica delle particelle. Inoltre questi studenti parteciperanno il 17 marzo ad una giornata studio, sempre online, in cui potranno elaborare i dati provenienti dal CERN, sotto la guida di ricercatori universitari e seguire un seminario sui buchi neri. Le modalità di selezione, dipendenti dal numero di partecipanti, verranno spiegate durante l'incontro del 18 dicembre.

Si ricorda che l'adesione all'iniziativa implica l'impegno a partecipare alle conferenze. L'attività sarà, poi, riconosciuta come esperienza PCTO.

L'iscrizione può essere effettuata tramite il seguente modulo google:

<https://forms.gle/75z5okndn52iitVK8>

entro e non oltre il 16 dicembre. Per informazioni rivolgersi al professor Aldegheri. Un corso Moodle apposito sarà attivato per i partecipanti al fine di raccogliere materiali utili.

Il referente del progetto  
prof. Leonardo Aldegheri

Il dirigente scolastico  
prof.ssa Anna Capasso

Alle classi	Via Bertoni	via dello Zappatore
Librone	"	"
Atti	Portineria	1° piano