

Circolare n° 162

Brindisi, 08/03/17

Agli studenti delle quinte classi  
Alla segreteria alunni  
Sito WEB

### **Oggetto: Master Classes Internazionali di Fisica delle particelle elementari**

È giunta comunicazione, da parte dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, della giornata internazionale dedicata alla fisica delle particelle elementari.

Questa iniziativa riguarda più di un migliaio di studenti delle scuole superiori italiane e un centinaio di insegnanti di materie scientifiche che potranno essere ricercatori di fisica per un giorno grazie all'iniziativa [Masterclasses](#), coordinata dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN).

Gli studenti, seguiti da docenti e ricercatori universitari, esploreranno le proprietà delle particelle elementari e delle macchine costruite per trovare i componenti primi della materia.

Le Masterclasses si svolgono contemporaneamente in 37 diverse nazioni e coinvolgono 130 tra i più prestigiosi enti di ricerca e università d'Europa e d'oltreoceano e più di 10.000 studenti delle scuole superiori.

Esse si svolgeranno **martedì 28 marzo 2017** presso il polo extra-urbano Ecotekne (Laboratorio di Informatica dell'edificio M) ed impegneranno gli studenti per un'intera giornata dalle 9:00 alle 17:30 circa. Maggiori dettagli su questo progetto potranno essere reperiti sul sito [www.physicsmasterclasses.org](http://www.physicsmasterclasses.org) (in inglese) e sul sito [web.le.infn.it/masterclasses/](http://web.le.infn.it/masterclasses/).

All'interno della giornata, come succede in una vera collaborazione di ricerca internazionale, gli studenti partecipanti si collegheranno ad una videoconferenza (moderata in inglese da colleghi del CERN) allo scopo di combinare, confrontare e discutere i loro risultati con i loro coetanei riuniti negli altri Istituti europei coinvolti.

Gli studenti interessati possono dare la loro adesione alla prof.ssa Valvetri entro il 10 Marzo. Gli studenti selezionati per ciascun istituto saranno al massimo due, la graduatoria sarà stilata in base ai voti del primo quadrimestre in matematica e inglese e dal voto finale di Fisica al biennio.

La docente referente  
Anna Maria Valvetri

Il Dirigente Scolastico  
prof.ssa Maria Luisa Sardelli