



## **PUBLIC ENGAGEMENT**

### **MASTERCLASS ITALIA: STUDENTI DELLE SUPERIORI ALLE PRESE CON LA FISICA DELLE PARTICELLE**

Sono quasi 2.000 le studentesse e gli studenti delle scuole superiori di tutta Italia che, nonostante le difficoltà di quest'anno dovute alla pandemia di CoViD-19, stanno partecipando alla 17° edizione delle Masterclass internazionali organizzate da *International Particle Physics Outreach Group* (IPPOG) e coordinate in Italia dall'INFN. Sono iniziate l'11 febbraio e si concluderanno il 27 marzo. L'iniziativa, che coinvolge quest'anno 25 sedi in Italia, è l'occasione per le studentesse e gli studenti di scoprire come funziona la ricerca in fisica delle particelle e di analizzare dati reali provenienti dagli esperimenti di LHC del CERN e di BELLE II del laboratorio KEK in Giappone. Ogni sede organizza una o più giornate di lezioni e seminari sugli argomenti fondamentali della fisica delle particelle, seguite da esercitazioni al computer. Alla fine di ogni giornata, proprio come in una vera collaborazione di ricerca internazionale, c'è un collegamento in videoconferenza con il CERN e i giovani partecipanti alle Masterclass di tutto il mondo per discutere insieme i risultati emersi dalle esercitazioni.

Le Masterclass si svolgono contemporaneamente in 60 diversi Paesi, coinvolgono oltre 200 tra i più prestigiosi enti di ricerca e università del mondo e più di 13.000 studenti delle scuole secondarie di II grado. ■