

INTERNATIONAL MASTERCLASSES HANDS ON PARTICLE PHYSICS

Become Physicist for a Day!

Discover the World of Quarks and Leptons with real data from CERN.

For High-school students and teachers

Organiser:

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Napoli

11.02.2022 Girls' Day

**Aula Caianello, Dipartimento di
Fisica Ettore Pancini, Università
Federico II**

PROGRAMMA

- 8:50 Registrazione
- 9:10 Introduzione
- 9:25 **Equità di Genere nella Scienza: Le Sfide per le Ragazze nelle STEM**, Ilenia Picardi (Università Federico II)
- 10:15 **Saluti Istituzionali**
- 10:45 **Introduzione alla Fisica delle Particelle**, Elvira Rossi (Università Federico II - INFN)
- 12:00 Collegamento con giovani ricercatrici al CERN
- 12:30 Pranzo

- 14:00 **Analisi dei dati: Ricerca del Bosone di Higgs nel canale ZZ**, Camilla Di Donato (Università Parthenope- INFN)
- 16:00 Videocollegamento con il CERN
- 17:00 Questionario Finale



hands on particle physics