

# venetonightpadova

**27.11.2020**

## Il mondo delle particelle elementari per tutte le età

Per partecipare: <https://unipd.zoom.us/j/89870287110>

Una visita virtuale dell'esperimento CMS, uno dei principali in corso al CERN di Ginevra, il mondo delle particelle e l'Universo spiegato ai bambini e tante attività interattive per conoscere l'acceleratore del futuro, dare la caccia a nuova fisica e scoprire le caratteristiche dei neutrini vi aspettano nel corso di questo webinar. La diretta si concluderà con un quiz

Aperto a tutti: chi riuscirà a riconoscere le tracce delle particelle?

Programma dettagliato:

15:30 – 16:30 CMS visita virtuale (intervento che sarà gestito dal Cern da Ginevra. Locandina)

17:00 – 17:30 Planck, Quanto ne sai di... Atomi? (Agnese Sonato, Sarah Libanore) – attività dai 6 anni

17:30 – 17:50 CMS activity Book (Mia Tosi) – attività dai 6 anni

17:50 – 18:10 Uno sguardo all'Universo (Sarah Libanore) – attività dai 6 anni

18:10 – 18:25 Il progetto Radiolab (Sabine Hemmer)

18:25 – 18:45 A Caccia Di Nuova Fisica ... con un acceleratore di particelle (Gaia Grosso, Enrico Luisiani)

18:45 – 19:00 CloudVeneto e il caso d'uso di CMS (Federica Fanzago, Massimo Sgaravatto, Marco Verlato)

19:00 – 19:30 Fasci di neutrini come non se ne erano mai visti – ENUBET (Andrea Longhin)

19:35 -19:45 L'incontro tra un umano ed un marziano... il problema della materia ed antimateria – Lettura tratta da "I sei pezzi meno facili di R. Feynman" (Paolo Rossi)

19:45 – 20:30 Futuri acceleratori di particelle (Patrizia Azzi)

20:45 -21:30 Riconosci le particelle in ICARUS e CMS (Christian Farnese, Roberto Rossin)