



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

# Seminari Sperimentali INFN

Introduzione alle attività di ricerca finanziate dalle **Commissione Scientifiche Nazionali I, II e V** dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare in Bicocca

**aperto a tutti i curiosi: colleghi e studenti**, per raccontarci cosa facciamo, scambiare opinioni e raccogliere suggerimenti

<https://indico.cern.ch/category/12425/>



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

# Seminari Sperimentali INFN

Lunedì 11 Maggio 2020 ore 11:00 - <https://meet.google.com/cau-wpsy-qjo>

## il CERN ed il Large Hadron Collider

Marco Paganoni

Il CERN, l'Organizzazione Europea per la Ricerca Nucleare, dal 1954 ospita una serie ad energia crescente di acceleratori di particelle, che sono stati utilizzati nell'arco degli ultimi sessant'anni per misure di frontiera, pietre miliari per la costruzione del modello standard delle interazioni fondamentali. LHC (Large Hadron Collider), il collisore a più alta energia mai costruito ha permesso la scoperta del bosone di Higgs, e continuerà ad operare con misure alla frontiera della conoscenza, alla ricerca della prima osservazione di effetti di nuova fisica.

<https://indico.cern.ch/event/914648/>