

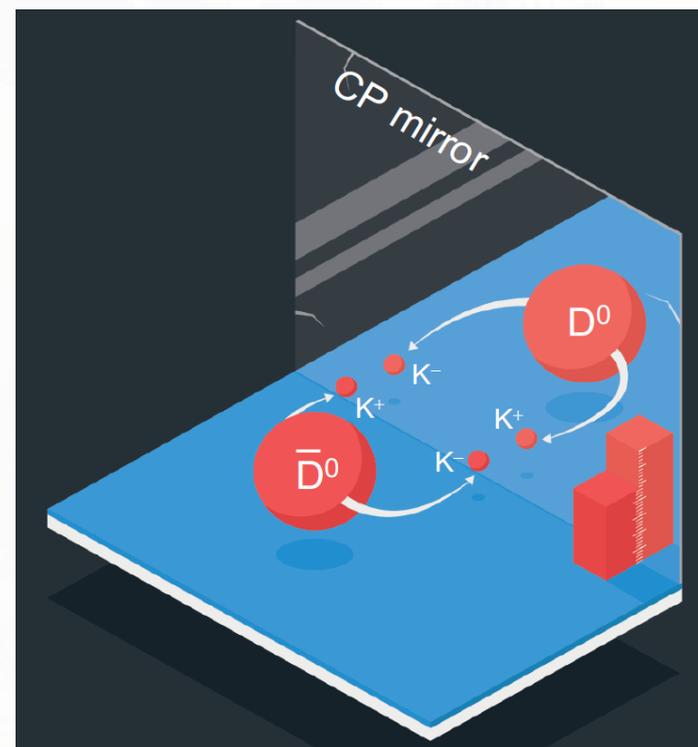
Venerdì 26 Giugno 2020 ore 11.00 – <https://meet.google.com/pey-hsgh-hdw>

La scoperta della Violazione di CP nel Charm e il RICH di LHCb

Maurizio Martinelli – Claudio Gotti

La Violazione della simmetria CP è uno dei processi chiave per comprendere l'asimmetria materia-antimateria nell'universo. L'esperimento LHCb ha permesso recentemente di osservare per la prima volta questo fenomeno nei decadimenti di mesoni contenenti il quark *charm* aprendo la strada ad un filone di ricerca finora inesplorato. Tra i rivelatori che compongono LHCb, il RICH ha ricoperto un ruolo fondamentale in questa scoperta permettendo di identificare le particelle mediante l'effetto Cherenkov. Durante la presentazione, vi mostreremo lo stato dell'arte di queste ricerche, gli scenari aperti da questa scoperta e le sfide tecnologiche per analizzarli nell'Upgrade del rivelatore LHCb.

<https://indico.cern.ch/event/916972/>





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/>