

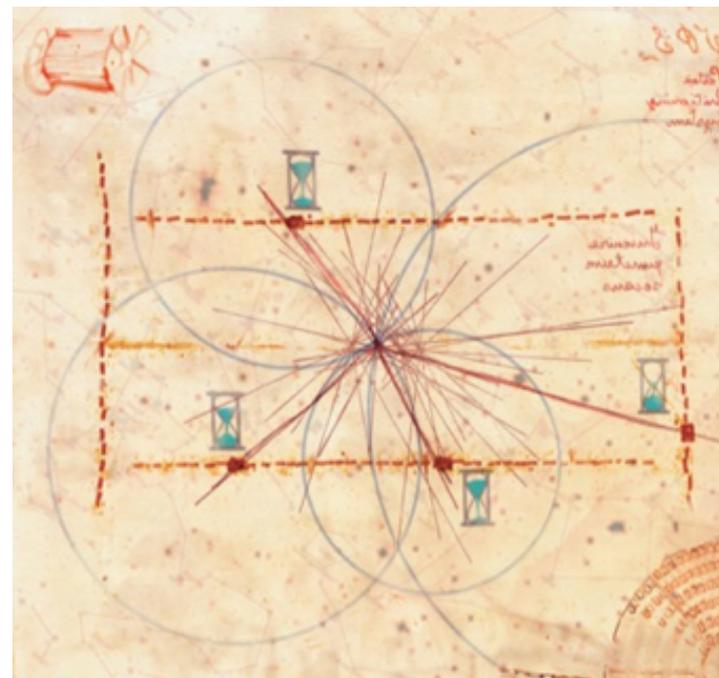
Lunedì 6 Luglio 2020 ore 11:00 - <https://meet.google.com/nkk-ubff-fhz>

Il futuro a LHC: rivelatori 4D a CMS per nuove sfide

Andrea Benaglia

Grazie all'*upgrade* ad alta luminosità, l'acceleratore HL-LHC sarà il luogo ideale per la fisica delle alte energie dei prossimi 20 anni. La mole di dati che verrà raccolta dalle collaborazioni sperimentali consentirà di verificare con precisione le previsioni del Modello Standard e mettere in luce indizi di possibili nuovi fenomeni. Il prezzo da pagare per l'alta luminosità saranno condizioni sperimentali estreme, in termini di *pileup* e radiazione che investe i rivelatori. Per rispondere a queste sfide, l'esperimento CMS si sta attrezzando con tecnologie e rivelatori innovativi, che verranno presentati in questo seminario.

<https://indico.cern.ch/event/916970/>





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Seminari sperimentali INFN

Introduzione alle attività di ricerca finanziate dalle **Commissioni 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/>