



Contribution ID: 5

Type: **not specified**

## La fisica agli acceleratori

*Tuesday, 12 March 2019 17:15 (40 minutes)*

Fare fisica a LHC vuol dire molte cose: dal costruire rivelatori tra i più precisi al mondo all'elaborare analisi tra le più complicate ed al tempo stesso eleganti dei nostri tempi. Grazie alle energie raggiunte da LHC è possibile ricostruire eventi molto simili a quelli prodotti istanti infinitesimali dopo il Bing-Bang, in questa presentazione tenterò di spiegare i concetti di base legati alla ricostruzione e all'identificazione di questi eventi con parole semplici e prendendo come caso specifico la produzione di bosoni di Higgs. Verrà anche discussa la parte "sociale" del lavorare in una collaborazione con circa 2000 fisici provenienti da tutto il mondo e le moltissime possibilità di scambi culturali che ne derivano.

**Presenter:** GENNAI, Simone (MIB)