



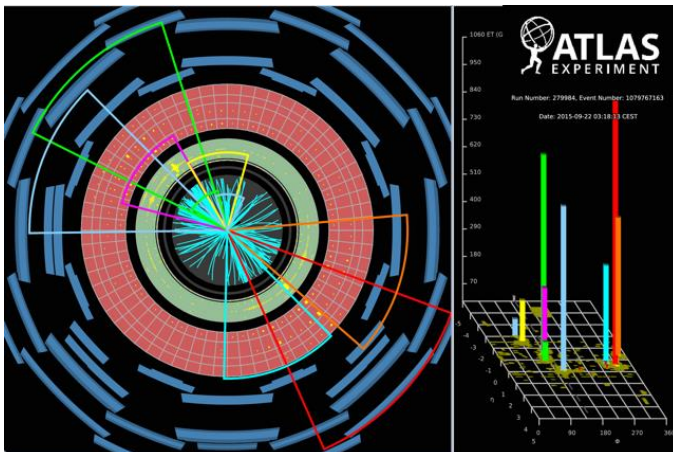
COLLOQUIUM DI FISICA

Giovedì 28 Gennaio 2016, ore 15.00
aula "A. Rostagni"

Dr. Roberto Tenchini

INFN, Sezione di Pisa - Responsabile Nazionale CMS Italia

Primi risultati dal run a 13 TeV di LHC



Nel corso del 2015, dopo un periodo di upgrade durato due anni, gli esperimenti al Grande Collisore ad Adroni (LHC) hanno raccolto i primi dati provenienti da collisioni tra protoni alla più alta energia nel centro di massa finora ottenuta in laboratorio: 13 TeV.

Nel seminario si descriveranno i tratti principali della raccolta dei dati a 13 TeV dal punto di vista degli esperimenti "general purpose" ATLAS e CMS.

Verranno presentate le prime misure effettuate nel nuovo run e alcune delle ricerche che ci aspettano negli anni a venire, sia per quanto riguarda il bosone di Higgs che per la fisica al di là del modello standard.

