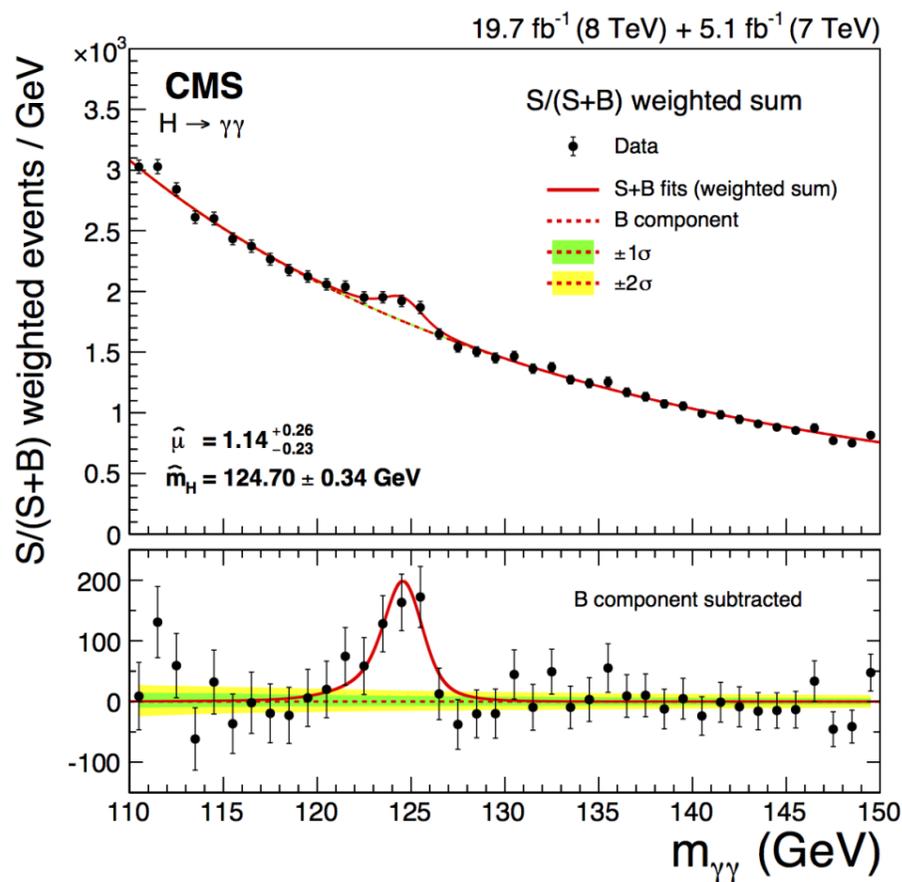




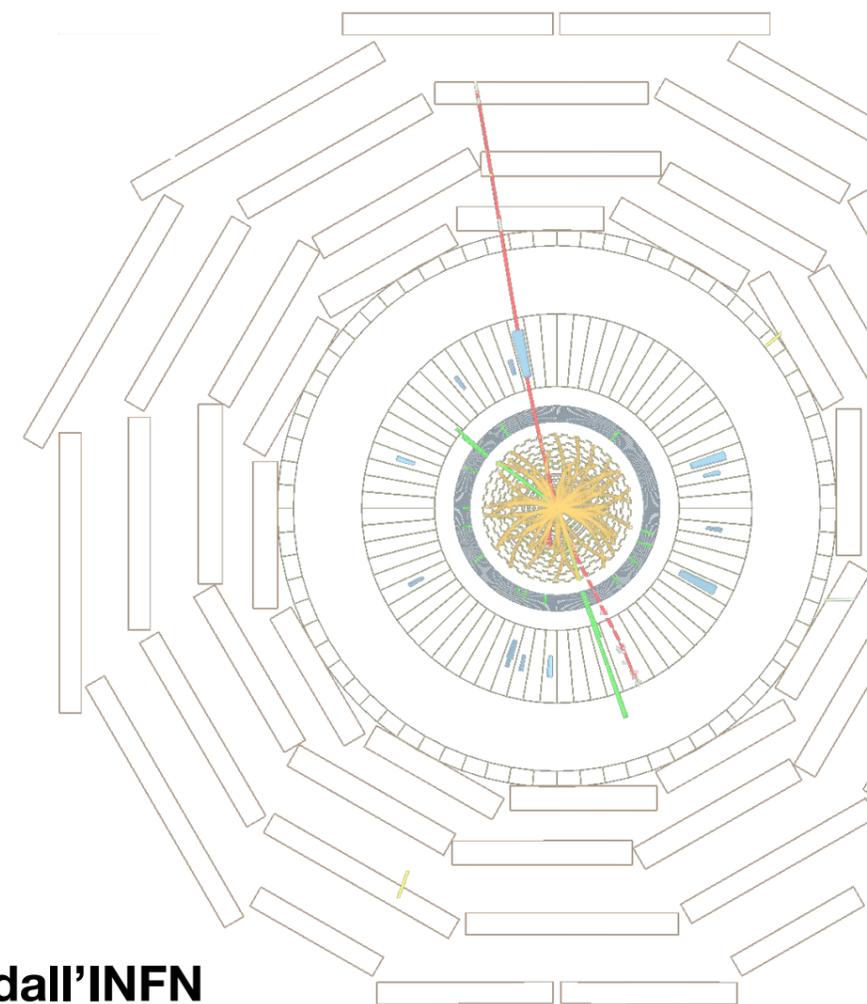
Nell'ambito dell'esperimento CMS presso i laboratori del CERN di Ginevra sono disponibili tesi di laurea, triennali e magistrali, tirocini e stage

CMS è un esperimento di fisica delle particelle elementari al CERN di Ginevra, dedicato allo studio delle collisioni tra fasci di protoni dell'acceleratore LHC.



Obiettivi di ricerca

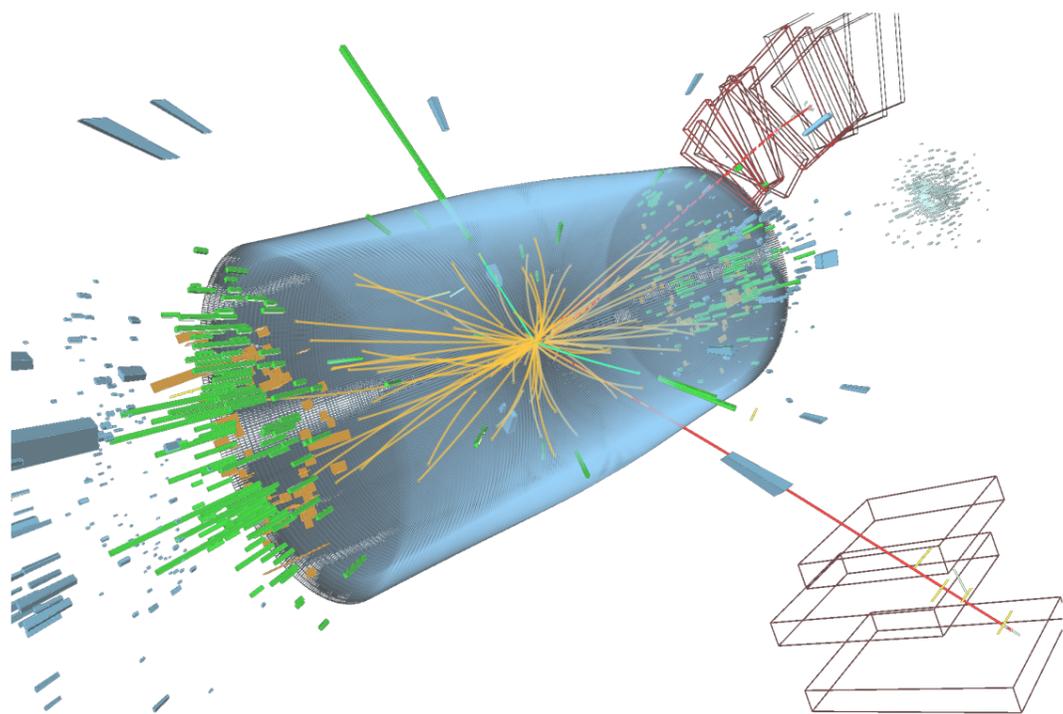
- Fisica del **bosone di Higgs**
- **Cromodinamica Quantistica**
- **asimmetria materia/antimateria e violazione di CP**
- **Materia Oscura**, nuove dimensioni, nuove particelle, nuove Forze...



Argomenti di Tesi e Tirocini

Offerti dall'INFN

- computing e software
- fenomenologia delle particelle
- caratterizzazione rivelatori di nuova generazione
- analisi dati in ROOT/C++ e statistica avanzata



per informazioni

Giuseppe.Della-Ricca@ts.infn.it
Stanza 230

Vieri.Candelise@ts.infn.it
Stanza 230