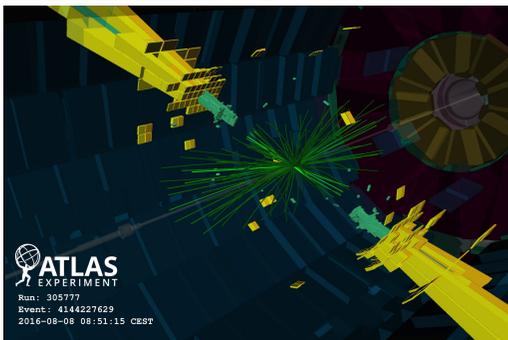
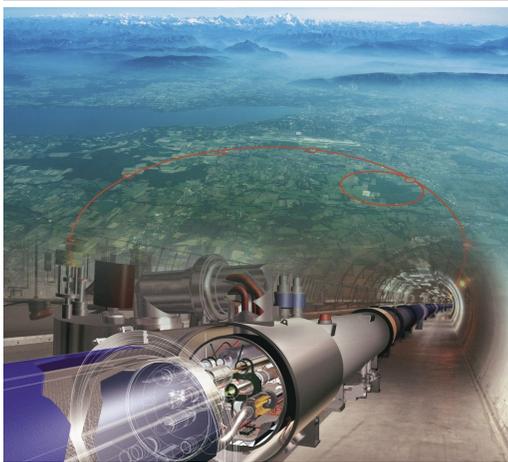


# FISICA DELLE PARTICELLE CON L'ESPERIMENTO ATLAS A LHC

## Seminario studenti II e III anno Laurea Triennale

Il Large Hadron Collider (LHC) presso il laboratorio CERN di Ginevra è l'acceleratore di particelle più grande e potente mai costruito. All'interno dell'anello di 27 km di circonferenza, fasci di protoni vengono accelerati e fatti collidere tra loro per poter studiare, tramite gli immensi rivelatori di particelle tra cui quello dell'esperimento ATLAS, la struttura fondamentale della materia, delle interazione che la governano, e per andare alla ricerca di nuove particelle e nuovi fenomeni, al di là di quello che oggi conosciamo. Nel corso del seminario ci immergeremo nella moderna fisica delle particelle elementari, grazie all'esperimento ATLAS e alla sua capacità di rivelarci il mondo dell'infinitamente piccolo.



**Giovedì 15 Aprile 2021 - ore 11.30 - MC Teams**

**Relatore: Dott. Michele Pinamonti**

**Per partecipare su Teams usa questo link:**

<https://tinyurl.com/c4epxws>



**MICHELE PINAMONTI**

INFN – Sezione di Trieste,  
gruppo collegato di Udine

Collaborazione ATLAS

<https://atlasud.uniud.it/>

[michele.pinamonti@ts.infn.it](mailto:michele.pinamonti@ts.infn.it)