

Sommario attività semestrale

Nicola Orlando è attualmente impegnato nella finalizzazione della misura di sezione d'urto differenziale di produzione di b-jets in associazione a bosoni Z nell'esperimento ATLAS ad LHC.

Il suo contributo all'analisi dati verte su "flavor fit" (metodo per la separazione statistica del flavor dei jets), misura data driven del fondo da multi-jets ed "unfolding" (correzione a livello di particella della sezione d'urto misurata a livello di rivelatore).

Il lavoro svolto è parzialmente documentato in

<https://svnweb.cern.ch/trac/atlasphys/browser/Physics/StandardModel/WZPhysics/Analyses/Zb>

(accesso ristretto ai membri di ATLAS)