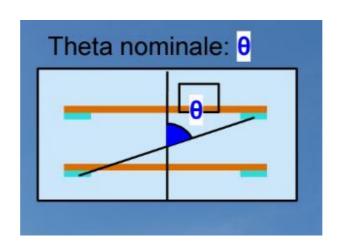
Italian Teacher Programme

Experience

Ginevra 17-22 novembre 2019

Analisi delle velocità dei muoni in funzione dell'angolo Theta su eventi da rivelatore progetto EEE (Extreme Energy Event)



Pasqualino Caggiano IISS Luca Pacioli - Sant'Anastasia NA

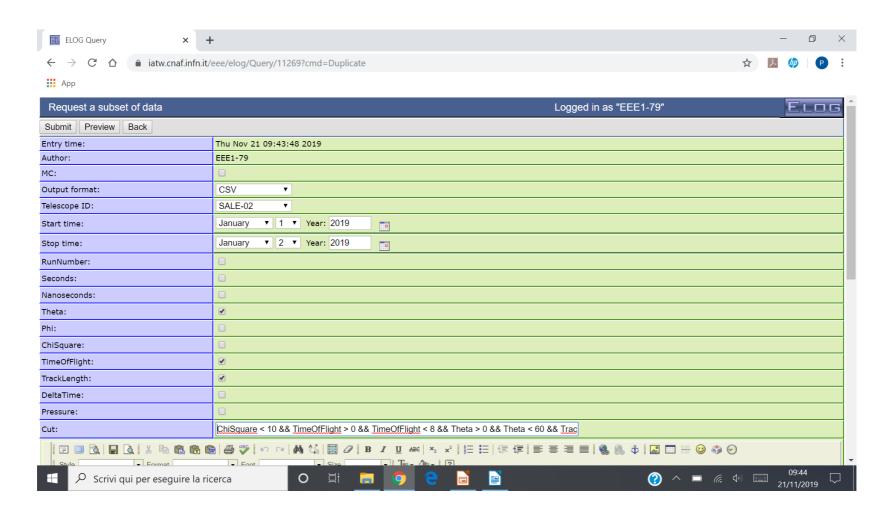
Per l'analisi sono stati presi dati provenienti da tre

telescopi: Sale-02 (Salerno), Anco-01 (Ancona) e

Trin-01 (Trinitapoli)

I dati sono stati prelevati dal CNAF mediante la seguente interfaccia grafica ed elaborati con

Jupiter Notebook



Pasqualino Caggiano IISS Luca Pacioli - Sant'Anastasia NA

Si è reso necessario l'uso di Python considerato che la mole di dati presi in esame è di circa sei milioni di eventi per file analizzato