

Prof. Vincenzo Cavasinni

ATTIVITÀ DI RICERCA

-Completamento dell'analisi dell'esperimento NOMAD sulla ricerca al CERN dell'oscillazione di neutrini muonici in neutrini tau e sullo studio delle caratteristiche delle interazioni di neutrini.

-Preparazione dell'esperimento ATLAS sulle interazioni protone-protone all'energia di 14 TeV. In particolare la progettazione e la messa in opera del calorimetro adronico e lo studio della misurabilità del bosone di Higgs.

-Preparazione degli esperimenti Antares/ Km3 per lo studio dei neutrini cosmici di altissima energia. In particolare lo studio di possibili sorgenti di neutrini di alta energia dal centro galattico.

Le referenze a tali attività si trovano sul sito virmap dell'università:

http://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=4390&template=dett_ricerca.tpl