

DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA XXVIII CICLO

Dottoranda: Aurora Pepino

Tutori: Prof. Francesco Grancagnolo, Prof. Marco Panareo

Titolo provvisorio tesi: MEG Experiment Upgrade

Attività scientifica 1° semestre 2014

In questo periodo si è svolto un test Beam per la verifica della funzionalità di un prototipo del tracciatore che verrà utilizzato nell'upgrade dell'esperimento MEG. L'attività è consistita nel lavoro di gruppo per la messa a punto del tracciatore con il successivo test presso i laboratori di Frascati (LNF).

Successivamente alla presa dati, è stata fatta un'analisi degli stessi al fine di valutare l'efficienza e la bontà del tracciatore per identificare gli aspetti più critici ed intervenire per il loro miglioramento.

I risultati ottenuti sono stati presentati nell' "International Workshop on Charged Lepton Flavour Violation" presso l'Università di UCI (California).