



ID contributo: 48

Tipo: **non specificato**

Studi di performance sui rivelatori MicroMegas

giovedì 4 aprile 2013 17:50 (10 minuti)

Le MicroMegas sono rivelatori a gas che garantiscono una alta resistenza alla radiazione e permettono di ottenere buone performance in termini di risoluzione spaziale e risposta temporale. Per questo motivo sono stati scelti come una delle tecnologie di rivelatori che verranno impiegate nella fase di upgrade di ATLAS, nella zona in avanti dello spettrometro a muoni.

Vengono riportati alcuni dei risultati ottenuti nei diversi test beam effettuati al CERN nel 2012 con particelle di alta energia, tra cui risoluzione spaziale e angolare per tracce incidenti con un angolo tra 0 e 40 gradi, risoluzione temporale, nonché performance delle camere in campo magnetico.

Autore principale: Sig.na TROVATELLI, Monica (INFN)

Relatore: Sig.na TROVATELLI, Monica (INFN)

Classifica Sessioni: Sessione Dottorandi e neo-Dottorati. Moderatore: C. Cicalo'