

LABORATORI NAZIONALI DEL GRAN SASSO

SEMINARIO

Nei giorni **24 e 25 febbraio 2009**, alle ore **14:30**, l'ing. **Giovanni Franchi** della **AGE Scientific**, Lucca, terrà un seminario in due parti dal titolo:

"Principi base dell'elettronica di front-end nella fisica delle alte energie"

Abstract

E' in fase di realizzazione presso i LNGS un telescopio di raggi cosmici con intenti prettamente divulgativi. Una matrice di LED 16x10 posta su entrambe le viste darà modo di osservare il passaggio dei muoni all'interno dei 10 rivelatori RPC in vetro 50x50 cm² con cui è stato costruito il telescopio. E' stata progettata una elettronica di front-end e di acquisizione completamente dedicata e tale da poter acquisire 320 canali di read-out. Scopo dei due seminari è quello di presentare il progetto e fornire alcuni principi di base dell'elettronica di front-end e di acquisizione nella fisica delle alte energie.

(“B. Pontecorvo” room)