

LABORATORI NAZIONALI DEL GRAN SASSO

SEMINAR ANNOUNCEMENT

M. Mangano
(*CERN, Geneve*)

“Il primo anno dell’LHC: risultati e prospettive”

La parte principale della presentazione offrirà una carrellata dei risultati più importanti ottenuti durante il primo anno di funzionamento dell’LHC. Sebbene ancora non ci siano segnali di fisica nuova, i dati raccolti hanno permesso l’esplorazione di un nuovo regime per le interazioni forti, ed il confronto con le previsioni teoriche ha fornito test importanti, assieme a qualche interessante problema. L’eccellente accordo con i primi dati, in ogni caso, rinforza l’affidabilità degli strumenti teorici utilizzati per estendere le ricerche di nuovi fenomeni; ricerche che, nel corso del 2011 e 2012, potrebbero portare i primi frutti. Nella parte finale, illustrerò alcune iniziative intraprese al CERN per facilitare la collaborazione fra teorici e sperimentali.

APRIL 21, 2011 – 11:30 AM
LNGS - “E. MAJORANA” ROOM