What Next

Monday, April 7, 2014 - Tuesday, April 8, 2014

Angelicum - Roma

Programma

Le due giornate sono fortemente correlate (giusto per fare un es., la ricerca di materia oscura richiede il contributo di chi si occupa di alte energie o di fisica nucleare o di nuove tecnologie per i rivelatori, oltre che degli “astroparticellari” puri). Pertanto, e’ importante cercare di essere presenti per tutta la durata dell’incontro.

Programma

L’incontro si svolgera’ a Roma all’ Angelicum che offre una sala molto capiente per cui non vi sono limitazioni o “quote” per Struttura per la partecipazione.
L’incontro iniziera’ alle ore 10 del 7 aprile e si concludera’ entro le ore 17 del giorno successivo.

La prima giornata vertera’ sul What Next astroparticellare, concentrandosi sulla ricerca (diretta ed indiretta) di materia oscura, sulla fisica del neutrino (con l’accento sul doppio beta visto il nostro interesse nel futuro del LNGS) e sulla ricerca delle onde gravitazionali. La seconda sara’ centrata sul What Next nella fisica delle alte energie con acceleratori. Il pomeriggio del 8 aprile sara’ dedicato a una discussione finale.

Area Tematica: NUOVE TECNOLOGIE

Per quanto riguarda le nuove tecnologie (es. nuove tecniche di accelerazione, nuovi rivelatori, etc...) non viene costituito un Gruppo di Lavoro specifico, ma è stata formata una task-force (Calabretta, Facco, Ferrario, Forti, Maron, Paganoni, Previtali, Ripani) che, in maniera trasversale, fornirà supporto su nuove tecnologie a tutti i Gruppi di lavoro interessati.