



Dottorato di Ricerca in Fisica Corso di Laurea in Fisica

AVVISO DI SEMINARIO

Questo ciclo di seminari è rivolto a tutti gli studenti della Scuola di Dottorato di Ricerca e del Corso di Laurea in Fisica interessati a conoscere quali attività vengono svolte nel nostro Dipartimento. Gli argomenti trattati, che coprono solo in parte le tematiche affrontate dai vari gruppi di ricerca, saranno illustrati da un punto di vista generale e comprensibile anche a studenti del Corso di Laurea che non hanno completato gli studi e possono essere un utile strumento per conoscere le numerose attività presenti nel nostro Dipartimento.

**Mercoledì 3 Giugno
alle ore 15:00
in Sala Riunioni**

La Dott.ssa Elisa Manoni, assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Perugia, terrà un seminario dal titolo:

Dai test del Modello Standard alla ricerca di Nuova Fisica: le B-factories

Gli attuali esperimenti alle B-factories, BaBar negli Stati Uniti e Belle in Giappone, hanno effettuato importanti test del Modello Standard confermando in particolare le predizioni di Cabibbo-Kobayashi-Maskawa, per cui gli ultimi due hanno ricevuto il Premio Nobel 2008.

Pur lavorando ad energie più basse rispetto ai collisionatori adronici, le B-factories permettono di investigare scenari di Nuova Fisica, mediante la ricerca di canali che sono previsti essere rari nel Modello Standard ma possono ricevere contributi non previsti da tale modello.

In questo seminario verranno discusse le motivazione teoriche che hanno portato alla realizzazione delle B-factories, i principali risultati ottenuti e perchè sia ancora importante studiare la fisica del sapore ad una Super-B-factory.

**Il Coordinatore del Collegio Docenti
Maurizio Busso**