



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 29 Aprile
alle ore 15:00
in Sala Riunioni**

Il Dr. Davide Astolfi, assegnista presso il Dipartimento di Fisica di Perugia, terrà un seminario dal titolo:

**Superstringhe, interazioni fondamentali e
soluzione di teorie di campo quantistiche
fortemente accoppiate**

La teoria delle stringhe è l'unico paradigma che concili i principi della meccanica quantistica e della relatività generale, altrimenti incompatibili, e permetta pertanto di formulare un modello unificato per le interazioni fondamentali. Negli ultimi anni inoltre alcune teorie di stringa si sono rivelate un mezzo molto importante per studiare il regime di accoppiamento forte delle teorie di gauge, ed in particolare alcune proprietà non perturbative della CromoDinamica Quantistica.

Il Coordinatore del Collegio Docenti
Maurizio Busso