



## Dottorato di Ricerca in Fisica e Corso di Laurea in Fisica

### AVVISO DI SEMINARIO

Questo ciclo di 11 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 10 Giugno 2009**  
**alle ore 15:00 in aula “A”**

La dott.sa **Lucia Comez** (Dipartimento di Fisica, Università di Perugia, e CRS SOFT-INFM-CNR, c/o Università di Roma “La Sapienza”) terrà un seminario dal titolo:

***“Sviluppi recenti nella fisica dei vetri”***

*Abstract:*

Quando un liquido viene raffreddato al di sotto del suo punto di fusione usualmente cristallizza. Se la cristallizzazione viene evitata, al diminuire della temperatura, il liquido incorre prima in una fase metastabile e poi rimane *bloccato* in una configurazione di solido disordinato: il *vetro*. Lo studio dei sistemi che sperimentano la transizione vetrosa necessita di un notevole sforzo teorico e sperimentale poiché quando un sistema passa dallo stato liquido a quello vetroso la sua dinamica copre un ampio intervallo temporale. Recentemente, lo sviluppo di tecniche come lo scattering anelastico di raggi X e UV ha permesso di ottenere nuove e preziose informazioni sulla fisica dei vetri. Verranno presentati alcuni rappresentativi esempi.

---

Il Coordinatore del Collegio Docenti  
Maurizio Busso