



AVVISO DI SEMINARIO

Nell'ambito dei corsi del Dottorato di Ricerca in Fisica, **martedì 16** e **mercoledì 17** Giugno 2009 dalle ore 9:00 alle ore 11:00 presso la sala riunioni, il dottor **Giulio Monaco** del Laboratorio Europeo di Radiazione di Sincrotrone (ESRF) a Grenoble (F) terrà due seminari dal titolo:

“Diffusione anelastica di raggi X ad alta risoluzione: presentazione della tecnica ed esempi di applicazioni”

In questi due seminari, presenterò la tecnica di diffusione anelastica di raggi X ad alta risoluzione (meV). Nel primo seminario ricorderò gli aspetti salienti della sezione d'urto che entra in gioco in questo processo di diffusione, e descriverò come la tecnica è realizzata in pratica in una beamline di un laboratorio di luce di sincrotrone, riferendomi al caso particolare di ESRF. Nella seconda parte del seminario, farò vedere applicazioni di studi su cristalli e vetri. Nel secondo seminario mi dedicherò ad esempi di studi su liquidi di varia complessità, cercando di dare un quadro degli schemi di analisi generalmente utilizzati ed indicando le informazioni nuove che si possono ottenere.

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare.