

**Università degli Studi di Perugia - DOTTORATO di Ricerca in Fisica**

**OFFERTA DIDATTICA 2007 (XXII CICLO)**

***Inizio attività didattica per il XXII ciclo***

Nella seduta del 16 gennaio 2007, il Collegio dei docenti ha deliberato che - a partire dalla stessa data - si può dare inizio alle attività didattiche previste per gli studenti iscritti al XXII ciclo.

I crediti didattici richiesti per l' ammissione degli studenti iscritti all' anno successivo del ciclo sono stabiliti dalle norme indicate nel *"Regolamento del Dottorato di Ricerca in Fisica"* approvato dal Consiglio di Dipartimento in Fisica; nel regolamento vengono forniti agli studenti i criteri che dovranno ispirare la scelta dei corsi, da inserire nel piano di studi, che intendono sottoporre all' approvazione del Collegio dei docenti.

La partecipazione alle attività didattiche organizzate per il dottorato è obbligatoria per gli studenti iscritti al primo anno del corso di dottorato ed è, comunque, fortemente raccomandata a tutti gli studenti iscritti.

**ATTIVITÀ DIDATTICHE PROPOSTE**

***Corsi Monografici:***

**Esperimenti di Fisica delle Particelle.**  
(20 ore, docente: Prof. M. Biasini).

**Astronomia nei raggi Gamma.**  
(20 ore, docenti: Prof. P. Lubrano, G. Tosti)

**Diffusione anelastica di neutroni da liquidi semplici e complessi.**  
(ciclo di lezioni di circa 20 ore dedicate a studenti del dottorato da tenersi dal 10 al 13 settembre a Villa Gualino a Torino).

**Neutron and Synchrotron X-ray diffraction techniques for magnetism.**  
(16 ore, docente : Dr. Luigi Paolasini, ricercatore European Synchrotron Radiation Facility di Grenoble).

**Introduzione alla supercondutività ed ai sistemi elettronici fortemente correlati.**  
( 20 ore, docente: Prof. P. Sodano + un ciclo di seminari tenuti dal Prof. Roberto Casalbuoni (Firenze) e dal Dr. Andrea Trombettoni della SISSA di Trieste).

**Fisica del Modello Standard e oltre.**  
( 20 ore, Docente: Prof. Y. Srivastava).

*( segue )*

***Cicli di Seminari:***

Prof. Roberto Casalbuoni (Firenze): **QCD ad Alta Densità** (4 ore 22-23 Gennaio 2007).

Dr. Andrea Trombettoni (SISSA; Trieste): **Teoria di atomi ultrafreddi intrappolati** (4 ore, 24-25 Gennaio 2007).

Prof. Ezio Menichetti (Università di Torino): **Il rivelatore e primi dati del sito Auger.** (1 ora, 24 gennaio 2005)

Dr. Alessandro Chieffi (INAF ROMA): **Evoluzione di Stelle Massicce e Supernovae** (Febbraio 2007) (1 ora, Febbraio 2007).

Prof. Antonio Barone ( Napoli Federico II): **Introduzione all' Effetto Josephson** ( 2 ore, Marzo 2007).

Dr. G. De Cosmo (ASI\_Roma): **Come si costruisce un progetto della “big science”: il caso delle agenzie spaziali.** (2 ore)

Prof. A. Ferrari (Università di Torino): **Introduzione alla Fluidodinamica** (4-6 ore)

Ultimo aggiornamento: 19 gennaio 2007

**Il Coordinatore**

Prof. Pasquale Sodano