

Università degli Studi di Pavia
**SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE E
TECNOLOGIE**

DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA
CORSO “SEMINARI DI STRUTTURA DELLA MATERIA”
A.A. 2006/2007

**Lunedì 12 Marzo 2007, con inizio alle ore 15.00 presso
l’Aula di Dottorato dei Dipartimenti Fisici, via Bassi 6, il**

Prof. Giorgio BENEDEK
dell’Università di Milano Bicocca

terrà le prime due lezioni del ciclo seminariale dal titolo

**“AVVENTUROSA STORIA
DELL’ATOMO PIU’ INERTE”**

Il calendario delle successive sei lezioni sarà concordato con gli interessati in occasione del primo incontro.

Il sommario del ciclo di lezioni è il seguente:

- 1. Dal sole alla terra (scoperta dell’elio e sue virtù nucleari e atomiche)**
- 2. Onde materiali (dagli esperimenti di Stern e Estermann alla spettroscopia delle superfici)**
- 3. Elio liquido (la superfluidità dell’elio 4 e poi dell’elio 3; cluster e getti superfluidi)**
- 4. Elio solido (la ricerca del supersolido).**

Per loro natura le lezioni si prestano ad essere seguite dagli studenti di tutti i corsi di dottorato afferenti alla scuola.

Il Titolare del Corso
e Direttore della Scuola
A. Rigamonti