Dipartimento di Fisica – Università degli Studi di Perugia

A pranzo con la Fisica !!!

Il **Dipartimento di Fisica** è lieto di invitarvi *"A pranzo con la Fisica"*

Durante il pasto frugale, concepito a base di panini, pizza, bevande analcoliche e gentilmente offerto dal Dipartimento di Fisica, avrete la possibilità di seguire un interessante seminario scientifico sui temi di maggiore interesse della FISICA CONTEMPORANEA.

Il **sesto** appuntamento del 2010 è per il prossimo

Giovedì 25 Marzo, dalle ore 13.15 alle ore 14.30

Presso l' **aula A** del Dipartimento di Fisica
in via A. Pascoli / via Elce di Sotto, Perugia.

Il prof. **Giulio Casati** del *Centro dei sistemi complessi - Università dell' Insubria*, presenta il seminario dal titolo:

È possibile controllare la corrente di calore?

La comprensione dei meccanismi microscopici che determinano le leggi macroscopiche del trasporto di calore è uno dei grandi problemi della meccanica statistica. Una migliore comprensione di questi meccanismi può portare a interessanti applicazioni (diodi e transistor termici) basate sulla possibilità di controllare la corrente di calore. Di particolare interesse è il problema della generazione di potenza e refrigerazione termoelettrica. Nel corso del seminario attraverso modelli appropriati sarà mostrata la possibilità di costruire motori termoelettrici che si avvicinano alla efficienza di Carnot.

Non mancate !!!

P.S.: è gradita conferma di partecipazione inviando un e-mail all'indirizzo: comunicazione@nipslab.org