

# A pranzo con la Fisica !!!



**(aperto a tutti)**

Il Dipartimento di Fisica è lieto di invitarvi “A pranzo con la Fisica”.

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

Il primo appuntamento del 2010 è per

**Giovedì 18 Febbraio 2010 dalle ore 13.15 alle ore 14.30**

Presso l’aula A del Dipartimento di Fisica  
in via Elce di Sotto, Perugia.

Il Prof. **Angelo Vulpiani**, professore presso il Dipartimento di Fisica dell’Università di Roma “La Sapienza”, presenta il seminario dal titolo:

**“Il complicato intreccio tra caos e meccanica statistica: da un articolo mai pubblicato di Fermi-Pasta-Ulam ad oggi”**

*Nella produzione scientifica di Enrico Fermi ha una posizione importante e molto particolare l’articolo, mai pubblicato, “Studies of non linear problems” e scritto in collaborazione con John Pasta e Stanislav Ulam anche noto come FPU. Dopo una breve discussione del problema generale dei fondamenti della meccanica statistica e il problema ergodico, nel seminario sarà illustrato lo stato dell’arte del problema ergodico nei sistemi non lineari prima del FPU. Saranno discussi i risultati ottenuti nel FPU ed infine alcuni degli sviluppi che da questo lavoro hanno tratto diretta ispirazione: caos in sistemi hamiltoniani, sistemi integrabili (solitoni) e simulazioni numeriche.*

**Non mancate !!!**

P.S. è gradita conferma di partecipazione inviando un e-mail all’indirizzo:  
[comunicazione@nipslab.org](mailto:comunicazione@nipslab.org)