

A pranzo con la Fisica !!!

(Special edition)



(aperto a tutti)

Il **Noise in Physical System Laboratory** del Dipartimento di Fisica dell'università di Perugia è lieto di invitarvi *a pranzo con la Fisica*.

Durante il pasto frugale a base di panini, pizza e bevande analcoliche, gentilmente offerte dal laboratorio NiPS, si potrà seguire un interessante seminario scientifico.

Giovedì 29 Novembre 2012 alle ore 13.15

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

La Fisica delle Micro Energie

Sono previsti i seguenti **brevi** interventi (10 min max)

- Introduzione: ruolo delle microenergie e problemi aperti (L. Gammaitoni)
- Test del principio di Landauer: un esperimento già fatto (D. Chiucchiù)
- Test del principio di Landauer con nanomagneti (G. Carlotti)
- Microenergie e ICT: energy aware computation (I. Neri)
- Noise harvesting: il vantaggio della dinamica non-lineare (H. Vocca)
- Microenergie e ICT: reti di sensori autonomi (F. Orfei)
- Microenergie e sistemi biologici (D. Fioretto)
- altri contributi da definire...

Lo scopo di questo "seminario scientifico" è quello di riflettere insieme sul tema delle micro energie in vista della possibile realizzazione di un centro di ricerca su questo tema. Il dibattito è aperto a tutti gli interessati.

Per info: comunicazione@nipslab.org