“A pranzo con la fisica”

Il Noise in Physical System Laboratory del nostro Dipartimento di Fisica e lo Student’s Office sono lieti di invitarvi *a pranzo con la Fisica.*

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

Mercoledì 22 ottobre, 2008 dalle ore 13.15 alle ore 14.30
Presso l’aula A del Dipartimento di Fisica
In via Elce di Sotto, a Perugia.

Prof. Paolo Mataloni , Università Sapienza di Roma ,
Dipartimento di Fisica, terrà un seminario sul tema:

"Computazione quantistica con i fotoni "

Alcuni lavori degli ultimi anni hanno dimostrato come la computazione quantistica sia realizzabile attraverso l’uso di fotoni e di tecniche ottiche lineari. In particolare la cosiddetta computazione "a senso unico" (one-way quantum computation) si basa su stati altamente entangled di fotoni (stati cluster) a grande numero di qubit. In questo seminario verranno presentati i piu’ importanti risultati ottenuti nel laboratorio di Roma "La Sapienza" relativi alla realizzazione di alcuni protocolli a due fotoni, dove il numero di qubit dipende base, utilizzando stati cluster anche dal numero dei gradi di liberta’ su cui viene realizzato l’entanglement dei due fotoni. Verranno infine discusse le prospettive di sviluppo per la realizzazione di stati cluster codificati su un grande numero di qubit.

Non mancate !!!

P.S. è gradita conferma alla partecipazione in modo da calibrare la quantità di cibo. Basta inviare un email all’indirizzo: simone.ciao@gmail.com

N.i.P.S Laboratory
Noise in Physical Systems

Student’s Office