

# A pranzo con la Fisica !!!



(aperto a tutti)

Il Dipartimento di Fisica è lieto di invitarvi *a pranzo con la Fisica*.

Alcuni dei temi più attuali della ricerca in campo fisico sono presentati in un'atmosfera resa conviviale dal buffet che precede ogni appuntamento. Un modo per stimolare il confronto su temi di cultura scientifica fra studenti, curiosi e ricercatori, in un contesto informale. Oltre che un appuntamento divulgativo, “A pranzo con la fisica” è un’occasione per favorire il dialogo fra esperti in diversi campi della ricerca scientifica.

Il primo appuntamento del 2011 è per:

**Giovedì 28 Aprile 2011 dalle ore 13.15 alle ore 14.30**

Presso l’aula A del Dipartimento di Fisica

**Francesco Romanelli**

**Leader del “Joint European Torus” (JET), il maggiore esperimento di fusione magnetica al mondo, e leader del “European Fusion Development Agreement (EFDA)”,**

**Culham Science Center, Abingdon, Oxfordshire**

presenta il seminario dal titolo:

**“Stato e prospettive delle ricerche sull’energia da fusione”**

La Fusione Nucleare è una fonte di energia praticamente inesauribile, diffusa, intrinsecamente sicura e rispettosa dell’ambiente. Questo seminario discute le principali sfide dell’energia da fusione e lo stato delle ricerche. Un ruolo particolare è svolto dall’esperimento JET, il più grande al mondo, dove potenza da fusione è stata prodotta fino a 16MW, in condizioni prossime al pareggio dell’energia (break-even). Particolare enfasi verrà data al contributo di JET alla preparazione del reattore sperimentale ITER che dimostrerà la produzione di potenza da fusione al livello di un reattore di medie dimensioni (500MW).

**Non mancate !!!**