

## Sesta Settimana Matematica 8-12 Febbraio 2010

Anche quest'anno il Dipartimento di Matematica ed il Corso di Laurea in Matematica dell'Università di Pisa organizzano nel periodo dal 8 al 12 febbraio la *Settimana Matematica*, appuntamento rivolto a studenti delle ultime classi delle scuole superiori che sta diventando una tradizione consolidata nel panorama dell'Orientamento Universitario.

La manifestazione, che si terrà presso il Dipartimento di Matematica "L.Tonelli" dell'Università di Pisa in Largo Pontecorvo 5, si articola in vari momenti (alcuni collegiali, altri in cui gli studenti saranno divisi in gruppi) finalizzati a:

- Far conoscere il Corso di Laurea ed il Dipartimento di Matematica della nostra Università, e far provare l'esperienza di una lezione di matematica 'di tipo universitario'.
- Presentare alcune delle innumerevoli e a volte inattese possibilità di applicazione della matematica.
- Coinvolgere gli studenti in attività matematiche significative e nello stesso tempo stimolanti attraverso la partecipazione ad uno degli otto 'laboratori di matematica' previsti:

Laboratorio 1: Ponti, metropolitane e grafi.

Laboratorio 2: Il paradosso di Banach-Tarski

Laboratorio 3: Codici correttori

Laboratorio 4: Problemi e congetture in aritmetica: da Goldbach a Wiles

Laboratorio 5: Il problema del ballottaggio

Laboratorio 6: Sistemi elettorali: la matematica è un'opinione

Laboratorio 7: Esplorazioni matematiche col foglio di calcolo

Laboratorio 8: Come si analizza un gioco.

I docenti interessati a far partecipare studenti della propria scuola devono effettuare (o far effettuare direttamente dagli studenti interessati) entro il 10-01-2008 la pre-iscrizione on-line, che sarà disponibile all'indirizzo:

<http://www.dm.unipi.it/settimanamatematica>

Gli studenti interessati che volessero partecipare all'iniziativa autonomamente devono effettuare entro il 10-01-2008 la pre-iscrizione on-line comunicando via mail a [matematicaescuola@dm.unipi.it](mailto:matematicaescuola@dm.unipi.it) il nome e un contatto di un docente di riferimento della loro scuola.

Per ulteriori informazioni scrivere a: [matematicaescuola@dm.unipi.it](mailto:matematicaescuola@dm.unipi.it)  
o consultare il sito:

<http://www.dm.unipi.it/settimanamatematica>