

Laboratorio sul tema "**La matematica nelle gare di matematica**".  
*Progetto Lauree Scientifiche*

Nei primi mesi del 2009 sarà attivata una serie di incontri sul tema "**La matematica nelle gare di matematica**".

L'idea è di prendere spunto da quesiti assegnati in gare passate, non tanto per allenare gli studenti, quanto per esaminare certe tecniche o certi concetti, discutere generalizzazioni, trovare legami e applicazioni, ecc.

Questi incontri si configurano come *Laboratorio del Progetto Lauree Scientifiche*. In particolare, agli studenti che li seguiranno saranno riconosciuti: 2 crediti se si iscrivono a Matematica (alla Sapienza, Tor Vergata o Roma Tre); 1 credito se si iscrivono a Fisica.

Il laboratorio è aperto agli studenti di tutte le Scuole Superiori del Lazio, che frequentino il III, il IV, o il V anno.

Naturalmente, i docenti delle Superiori che desiderano partecipare sono i benvenuti.

Complessivamente, il Laboratorio comprende 7 incontri, ciascuno di 2 ore e 30 minuti, **dalle 15.30 (puntuali) alle 18**. Tutti gli incontri si svolgeranno di venerdì.

Dei 7 incontri, 5 si svolgeranno presso il *Dipartimento di Matematica della Sapienza* e 2 presso il *Dipartimento di Matematica di Roma Tre*.

Per il riconoscimento dei crediti è necessario partecipare ad almeno 5 incontri su 7.

### **Calendario e temi**

- 16 gennaio 2009, ore 15.30 - Dipartimento di Matematica della Sapienza

**logica**                    **Aula Picone**

Claudio Bernardi, Andrea Sambusetti, Anna Tecchio

claudio.bernardi@uniroma1.it,

sambuset@mat.uniroma1.it,

annatecchio@tiscali.it

- 30 gennaio 2009, ore 15.30 - Dipartimento di Matematica di Roma Tre

**classi di resto e congruenze aritmetiche**

Pierpaolo Esposito, Alessandro Giuliani, M. Cristina Ipsevich

esposito@mat.uniroma3.it, giuliani@mat.uniroma3.it, mc.ipsevich@tiscali.it

- 6 febbraio 2009, ore 15.30 - Dipartimento di Matematica della Sapienza

**combinatoria**

Alessandro D'Andrea, Andrea Maffei, Anna Tecchio

dandrea@mat.uniroma1.it, amaffei@mat.uniroma1.it, annatecchio@tiscali.it

- 20 febbraio 2009, ore 15.30 - Dipartimento di Matematica della Sapienza

**simmetrie e trasformazioni nel piano**

Stefano Marchiafava, Marta Menghini, M. Cristina Ipsevich

marchiafava@mat.uniroma1.it, marta.menghini@uniroma1.it,

mc.ipsevich@tiscali.it

- 6 marzo 2009, ore 15.30 - Dipartimento di Matematica della Sapienza

**risoluzione di equazioni**

Alberto De Sole, Domenico Fiorenza, Andrea Antonelli

desole@mat.uniroma1.it,

fiorenza@mat.uniroma1.it,

andr.antonelli@gmail.com

- 20 marzo 2009, ore 15.30 - Dipartimento di Matematica di Roma Tre

**geometria dello spazio**

Corrado Falcolini, Luca Biasco, M. Cristina Ipsevich

falco@mat.uniroma3.it, biasco@mat.uniroma3.it, mc.ipsevich@tiscali.it

- 3 aprile 2009, ore 15.30 - Dipartimento di Matematica della Sapienza

**principio di induzione**

Stefano Finzi Vita, Eugenio Montefusco, Andrea Antonelli

finzivita@mat.uniroma1.it,

montefus@mat.uniroma1.it,

andr.antonelli@gmail.com