

laboratorio PLS «LA MATEMATICA NELLA GARE DI MATEMATICA»

Il laboratorio consiste di 8 incontri, che si svolgeranno in Università. Agli incontri possono partecipare gli studenti degli tre ultimi anni delle Scuole Superiori del Lazio. Tutti gli incontri si svolgeranno dalle 15.30 (puntuali) alle 18.

Il laboratorio è rivolto agli studenti che sono disposti ad affrontare la "sfida" di problemi di matematica. L'idea è di prendere spunto da quesiti assegnati in gare passate, non tanto per allenare gli studenti, quanto per esaminare tecniche o concetti matematici, discutere generalizzazioni, ecc.

E' *esclusa* la partecipazione di studenti che hanno già partecipato ad un Laboratorio di Matematica del Piano Lauree Scientifiche.

La partecipazione degli studenti è libera, ma, al solito, è opportuno che sia "filtrata" dalla Scuola. In concreto:

in ogni Scuola interessata, un docente, che in particolare può essere il "Referente delle Gare di Matematica" o il "Responsabile per l'orientamento universitario", raccoglie le iscrizioni degli studenti e le trasmette all'indirizzo

cinzia_mate@libero.it

ENTRO IL 18 OTTOBRE 2012.

Ogni Scuola potrà segnalare fino a 6 studenti.

Questo limite potrà aumentare fino a 8-10 studenti solo in casi particolari, in relazione alla grandezza e alla tipologia della Scuola.

Nel caso si superi il limite di 200 iscritti e non sia quindi possibile ammettere tutti gli studenti segnalati, si seguirà l'ordine cronologico delle iscrizioni.

Gli ammessi saranno indicati sul sito

www.mat.uniroma1.it/ricerca/gruppi/education/#piano

entro il 2 novembre. Non sarà data una comunicazione personale agli ammessi.

Gli studenti che risulteranno presenti ad almeno 6 degli 8 incontri riceveranno un attestato.

La partecipazione al laboratorio sarà ovviamente impegnativa. Si auspica quindi che si iscrivano solo studenti motivati.

In particolare, gli studenti che si iscrivono al laboratorio accettano di:

- impegnarsi in tutte le attività che verranno proposte,
- arrivare in orario e rimanere sino al termine degli incontri.

Eventuali problemi di orario legati ai mezzi di trasporto (ad es. richiesta di giustificare un arrivo in ritardo o un'uscita anticipata per studenti di una Scuola non di Roma) dovranno essere segnalati dal docente che raccoglie e trasmette le iscrizioni.

Naturalmente, è sempre benvenuta la partecipazione di docenti che intendano accompagnare i loro studenti.

LA MATEMATICA NELLA GARE DI MATEMATICA

calendario

Gli incontri si svolgeranno il venerdì pomeriggio, dalle **15.30** alle 18 in **Aula I**.

9 novembre 2012 Dipartimento di Matematica della **Sapienza**
principio di induzione

Guido Cavallaro, Alessandro D'Andrea
Andrea Antonelli, Patrizia Ciammaruconi, Dorotea Torquati,
Domenico Colella, Maria Cristiana Di Mille, Tiziano Lascialfari, Gabriele Pellegrino

23 novembre 2012 Dipartimento di Matematica della **Sapienza**
logica

Claudio Bernardi, Andrea Sambusetti
Alessandro Iannucci, Eleonora Tantari
Ilaria D'Adamo, Andrea Minotti, Gabriele Pellegrino

11 gennaio 2013 Dipartimento di Matematica di **Roma Tre**
geometria dello spazio

Corrado Falcolini, un docente di Roma Tre
Andrea Antonelli, Alessandro Iannucci

25 gennaio 2013 Dipartimento di Matematica della **Sapienza**
giochi risolti

Alberto De Sole, Domenico Fiorenza
Andrea Antonelli, Eleonora Tantari, Dorotea Torquati
Domenico Colella, Gabriele Pellegrino, Sara Rutigliano

8 febbraio 2013 Dipartimento di Matematica della **Sapienza**
Una passeggiata nella geometria dello spazio

Giuseppe Accascina, Enrico Rogora
Eleonora Tantari, Patrizia Ciammaruconi
Ilaria D'Adamo, Maria Cristiana Di Mille, Tiziano Lascialfari, Andrea Minotti

22 febbraio 2013 Dipartimento di Matematica di **Roma Tre**
poligoni regolari e pi greco

Corrado Falcolini, un docente di Roma Tre
Patrizia Ciammaruconi, Alessandro Iannucci, Dorotea Torquati

8 marzo 2013 Dipartimento di Matematica della **Sapienza**
ipersolidi intorno a noi

Mario Barra, Marta Menghini
Andrea Antonelli, Patrizia Ciammaruconi, Dorotea Torquati,
Ilaria D'Adamo, Tiziano Lascialfari, Andrea Minotti, Sara Rutigliano

22 marzo 2013 Dipartimento di Matematica della **Sapienza**
problem solving in aritmetica, algebra, geometria

Stefano Capparelli, Paolo Maroscia
Alessandro Iannucci, Eleonora Tantari
Domenico Colella, Maria Cristiana Di Mille, Andrea Minotti, Sara Rutigliano