

Nell'ambito del *Piano Lauree Scientifiche*, per l'inizio del prossimo mese di settembre è proposta una "*Mini Scuola Estiva di Matematica*" per studenti degli ultimi anni delle Superiori.

TRE GIORNI DI MATEMATICA

Da lunedì 5 a mercoledì 7 settembre.

Orario: 10-13 e 14.30-17.30.

Si tratta di un Laboratorio PLS articolato in 6 mezze giornate (di tre ore ciascuna).

La struttura è la solita dei laboratori: in particolare, è richiesta una partecipazione attiva agli studenti.

DOCENTI e TEMI DEGLI INCONTRI

lunedì 5 settembre

ore 10-13 Giuseppe Accascina, *Matematica con il computer*
collabora: Luca Piselli

ore 14.30-17.30 Claudio Bernardi, *Dimostrazioni e paradossi*
collaborano: Marta Caldera, Sara Carmignani Caridi, Daniela Colabuono

martedì 6 settembre

ore 10-13 Maria Gabriella Ottaviani, *Popolazione e campioni, ... piccoli e grandi*
collaborano: Enrico Scorzini, Pietro Mercuri, Gabriele Pellegrino

ore 14.30-17.30 Giandomenico Boffi, *La divisione con il resto*
collaborano: Marta Caldera, Fulvio Di Sciullo, Anna Nobili,

mercoledì 7 settembre

ore 10-13 Corrado Falcolini, *Visualizzare per comprendere: esempi di geometria piana e solida analizzati con l'ausilio del computer*
collaborano: Fabrizio Calimera, Stefano Pascolutti, Andrea Minotti

ore 14.30-17.30 Mario Barra, *Calcolo infinitesimale senza calcolo*

collabora: Maria Grazia Polidoro

I 6 temi sono indipendenti; si tratta di argomenti accessibili a studenti delle Superiori (senza che siano richiesti prerequisiti specifici), ma che danno un'idea di sviluppi matematici recenti.

STUDENTI

Possono partecipare al Laboratorio "Tre Giorni di Matematica" studenti che il prossimo a.s. 2011/12 frequenteranno il IV oppure il V anno delle Superiori (in casi particolari, anche il III anno).

Il Laboratorio è rivolto a studenti che abbiano un particolare interesse per la matematica, indipendentemente dalle loro intenzioni sulle successive scelte degli studi universitari.

Ogni Scuola può segnalare al più 5 studenti; l'indicazione degli studenti deve essere fatta da un docente. Il docente può eventualmente segnalare altri 5 studenti della stessa Scuola, che potranno subentrare in caso di disponibilità.

Non possono essere segnalati, fra i primi 5, gli studenti che abbiano già seguito un Laboratorio PLS di Matematica.

Il Laboratorio "Tre Giorni di Matematica" si svolgerà se ci saranno almeno 30 iscrizioni. Non si potranno ammettere più di 80 iscritti.

IMPEGNO DEI FREQUENTANTI

Gli studenti che si iscrivono si impegnano a partecipare attivamente a tutti gli incontri, rispettando gli orari e svolgendo quanto richiesto. Eventuali problemi di orario (legati per esempio a trasporti pubblici per gli studenti che non risiedono a Roma) devono essere segnalati dai docenti.

Riceveranno l'attestato gli studenti che parteciperanno ad almeno 5 dei 6 incontri.

SEDE

Gli incontri si svolgeranno presso l'Aula Picone del Dipartimento di Matematica della Sapienza.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Le Scuole interessate segneranno entro venerdì 10 l'elenco degli studenti (preferibilmente con un recapito e-mail o telefonico di ciascuno) alla prof.ssa Cinzia Barretta (cinzia_mate@libero.it).

Nel caso si superi il limite di 80 iscritti, si seguirà l'ordine cronologico delle iscrizioni.

Gli ammessi saranno indicati sul sito

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

entro il 15 giugno. Non verrà data una comunicazione personale agli ammessi.