

## TUTORATO DI APPROFONDIMENTO

Il Corpo Docente del Dipartimento di Matematica è lieto di proporre alle Matricole dell'a.a. 2011/12 un Tutorato di Approfondimento allo scopo di stimolare la curiosità degli Studenti verso svariati aspetti della Matematica per far apprezzare la bellezza della materia, al fuori dello schema rigido dei corsi e per sviluppare il "gusto" della Matematica e il "piacere e il divertimento" nel suo studio. Saranno presentati problemi da svolgersi eventualmente in gruppo, anche per favorire la coesione tra gli Studenti e la capacità di confrontarsi e di lavorare insieme e non solo individualmente. Queste attività saranno totalmente libere, non daranno diritto a riconoscimenti in termini di CFU e i Docenti coinvolti non le inseriranno nel loro carico didattico. I Tutorati saranno tenuti da Docenti del Dipartimento di Matematica o da eventuali Ospiti (a cui, nello spirito dell'iniziativa, non verrà corrisposto alcun compenso). Gli argomenti trattati non faranno parte di alcun programma d'esame. Sono previsti incontri a cadenza quindicinale a partire da

1. Giovedì 24 novembre 2011
  - ore 14-15 - Prof. A. Capietto. Costruzione dei numeri Reali (prima parte).
  - ore 15-16 - Prof. L. Vezzoni. Esercizi di approfondimento.
2. Giovedì 1 dicembre 2011
  - ore 14-15 - Prof. A. Capietto - Costruzione dei numeri Reali (seconda parte).
  - ore 15-16 - Prof. L. Terracini - Somme di quadrati: spunti e generalizzazioni
3. Giovedì 15 dicembre 2011
  - ore 14-16 - Prof. F. Arzarello - Il felice connubio dell'Algebra con la Geometria.
4. Giovedì 22 dicembre 2011
  - ore 14-15 - Prof. L. Vezzoni - Esercizi di approfondimento.
  - ore 15-16 - Prof. M. Viale - Numeri Infiniti.
5. Mercoledì 18 aprile 2012
  - ore 11-13 - Prof. L. Fatibene - Un approccio matematico alla teoria della relatività (speciale)
  - ore 11-13 - Prof. A. Andretta - Problemi decidibili e problemi indecidibili in matematica