

TUTORATO DI APPROFONDIMENTO

Il Corpo Docente del Dipartimento di Matematica è lieto di proporre alle Matricole dell'a.a. 2012/13 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.

Livello 1

- Mercoledì 20 marzo ore 16-17, Aula Spallanzani. Viale. Numeri infiniti.
- Mercoledì 27 marzo ore 16-17, Aula magna, Albano. Algoritmi di moltiplicazione tra matrici.
- Mercoledì 10 aprile ore 16-17, Aula magna, Arzarello. Induzione e ricorrenza fino all'infinito e ... oltre
- Mercoledì 24 aprile ore 16-17, Aula magna Giraudò. Alcuni paradossi in Probabilità.
- Mercoledì 8 maggio ore 16-17, Aula C, Capietto. La costruzione dei numeri reali I
- Mercoledì 15 Maggio ore 16-17, Aula C, Terracini. Esercizi di Analisi Matematica.
- Mercoledì 22 Maggio ore 16-17, Aula C, Capietto. La costruzione dei numeri Reali II.
- Mercoledì 29 Maggio ore 16-17, Aula C, Remogna. Valutazione numerica di integrali impropri

Livello 2 (Indicativamente il terzo anno)

- Venerdì 15 marzo ore 14-15, Aula 5. Albano: Un teorema Milnor sulla curvatura totale di una curva annodata.
- Venerdì 22 marzo ore 14-15, Aula 5. Viale: La derivazione di Cantor-Bendixson.
- Venerdì 5 aprile ore 14-15, Aula 5. De Rossi: Localizzazione e approssimazione di autovalori.
- Venerdì 19 aprile ore 14-15, Aula 5. Mori: I numeri p-adici: che cosa sono e a che cosa servono.
- Venerdì 3 maggio ore 14-15, Aula 5. Fatibene: Un'introduzione alla Geometria Simplettica e i sistemi Hamiltoniani
- Venerdì 10 Maggio ore 14-15, Aula Lagrange.Lamberti: Rappresentazione di Peano di funzionali lineari e applicazioni
- Venerdì 17 Maggio ore 14-15, Aula 5 Terracini Esercizi di Analisi Matematica.
- Venerdì 24 Maggio ore 14-15, Aula Lagrange, Fino. Evoluzioni di metriche su superfici e varietà.