



## Ciclo di Incontri di Approfondimento di Matematica dedicato a studenti di Liceo Classico - A.A. 2011/12

**Finalità:** rafforzare la preparazione matematica di allievi che frequentano la terza o la seconda liceo classico, allo scopo di favorire una scelta serena di Corsi di Studio di tipo scientifico, in particolare Ingegneria, Architettura e Design.

Si prevedono **cinque incontri** ciascuno della durata di circa 3 ore, sui seguenti argomenti :

- I numeri: dagli interi naturali ai complessi
- Le funzioni: dalla legge al grafico
- La derivazione: un primo approccio al calcolo differenziale
- L'integrazione: il problema della misura
- Probabilità e Statistica: leggi del caso e vita quotidiana.

Seguendo un adeguato **approccio metodologico**, in ciascun pomeriggio si prevedono:

- **lezione informativa;**
- **partecipazione attiva degli allievi:** lavoro su materiali idonei a stimolare curiosità e interesse, come semplice **verifica dell'apprendimento;**
- **discussione ed approfondimento;**
- **proposte applicative e sintesi** a conclusione dell'incontro.

**Calendario previsto:** 1° ciclo 24, 31 gennaio – 7, 14, 28 febbraio 2012 .

2° ciclo 31 gennaio – 7, 14, 28 febbraio 2012 – 6 marzo.

Gli incontri si terranno nel **pomeriggio** dei **martedì** indicati tra le **ore 14.30** e le **17.45** al Politecnico, Campus Leonardo/ Bonardi – Piazza Leonardo da Vinci, 32- (aule da definire)

**Modalità di iscrizione di allievi:** Le iscrizioni devono essere presentate da un docente della scuola di appartenenza; nel caso in cui il docente presenti più di un allievo, si consiglia di elencare i candidati secondo un ordine di priorità di accettazione, che tenga conto dell'interesse, della serietà nella frequenza, della disponibilità all'impegno di ogni candidato.

Le **iscrizioni** devono essere presentate **entro e non oltre il 13 dicembre 2011**.

I docenti riceveranno entro il 20 dicembre l'elenco degli allievi ammessi.

**Gli allievi ammessi hanno obbligo di frequenza.**

La scheda di iscrizione sarà disponibile nel sito <http://fds.mate.polimi.it> e deve essere restituita, debitamente compilata dal docente che presenta gli allievi, ad [eventimate@mate.polimi.it](mailto:eventimate@mate.polimi.it) ed in copia a [luisa.rossi@polimi.it](mailto:luisa.rossi@polimi.it) .