

FONDAZIONE CRT



Valore  
per  
RICERCA+  
ISTRUZIONE

BANDO 2012

## Diderot – Alfa Class

La divulgazione della Matematica per gli studenti iscritti ai corsi di studio in Matematica, Fisica, Informatica, Chimica, Chimica Industriale, Scienze dei Materiali delle Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Torino o ai corsi di studio afferenti alle Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino

Settore

Educazione, Istruzione e formazione

Scadenza

02 Aprile 2012

## Art. 1 - Premesse

La Fondazione CRT, in collaborazione con Università e Politecnico di Torino, ha attivato un Progetto finalizzato alla diffusione della matematica tra gli studenti iscritti per la prima volta nell'A.A. 2011/12 al primo anno dei Corsi di Studio in Matematica, Fisica, Informatica, Chimica, Chimica Industriale, Scienze dei materiali della Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Torino o ai Corsi di Studio afferenti alle Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino.

La Fondazione attraverso il progetto Diderot - "*Alfa Class*" intende:

- potenziare la conoscenza e l'approfondimento della matematica in quanto disciplina fondamentale in molti settori chiave quale motore alla base di ogni progresso in campo scientifico e tecnologico;
- incentivare un approccio alle discipline logico matematiche che premi le eccellenze presenti tra gli studenti degli atenei torinesi iscritti al primo anno;
- promuovere le interazioni tra gli studenti di Politecnico e Università per facilitare lo scambio di idee attingendo alle diverse competenze disciplinari.

## Art. 2 - Soggetti destinatari del bando

Sono destinatari del bando tutti gli studenti iscritti per la prima volta nell'A.A. 2011/12 al primo anno dei Corsi di Studio degli Atenei torinesi.

## Art. 3 – Modalità di partecipazione

Ai fini della partecipazione al bando, ogni studente dovrà:

- a) Compilare e inviare in formato elettronico **entro il 02 aprile 2012** domanda online di partecipazione che sarà disponibile sul sito della Fondazione CRT ([www.fondazione crt.it](http://www.fondazione crt.it)) alla sezione progetto Diderot;
- b) Compilare, firmare e inviare scannerizzato all'indirizzo **diderot@elordsc.it** il modulo relativo alla privacy, **entro il 02 aprile 2012**.

Le richieste giunte dopo i termini fissati o con documentazione incompleta, con riferimento ai punti a) e b) sopra indicati, non saranno prese in considerazione.

Il Politecnico e l'Università di Torino stileranno una graduatoria di merito degli studenti iscritti sulla base dei risultati del test di ammissione e del curriculum universitario dello studente.

In particolare, condizioni vincolanti per essere ammessi alla Summer School saranno:

- il conseguimento di almeno 15 crediti formativi con la media non inferiore al 27 (sono esclusi dal computo i crediti dei corsi di Lingue)
- l'assenza di voti inferiori a 24.

I crediti dovranno essere acquisiti entro il 2 aprile 2012.

A seguito della selezione iniziale, 50 studenti potranno partecipare ad una Summer School di matematica di cinque giorni, dall'11 al 15 settembre 2012.

Gli argomenti trattati saranno molteplici e spazieranno dalla geometria differenziale all'analisi numerica, dalla teoria dei numeri alla probabilità e molto altro, sotto la guida di docenti e ricercatori di livello internazionale. Con l'alternarsi di seminari, convegni e workshop a momenti di incontro informale, Alfa Class vuole stimolare le interazioni tra gli studenti di Università e Politecnico, valorizzando le eccellenze presenti. Al programma scientifico si affiancherà una ricca proposta di eventi sociali e di apprendimento destrutturato.

### Art. 3 – Modalità di selezione

Alla fine della Summer School, gli studenti potranno partecipare a gare matematiche divise secondo due categorie di competizione: singole e a squadre.

A coloro che otterranno i risultati migliori verranno assegnati riconoscimenti economici – per un valore complessivo di 17.000,00 Euro lordi - da utilizzare per l'acquisto di materiali didattici, corsi di formazione o viaggi di istruzione, così ripartiti:

- **Categoria singolo**
  - Primo classificato: Euro 3.000,00
  - Secondo classificato: Euro 2.000,00
  - Terzo classificato: Euro 1.000,00
  - Quarto classificato: Euro 500,00
- **Categoria a squadre**
  - Primo classificato: Euro 6.000,00
  - Secondo classificato: Euro 3.000,00
  - Terzo classificato: Euro 1.500,00

Si precisa che tutti gli importi sono da ritenersi lordi



La selezione verrà operata ad insindacabile giudizio del Comitato Scientifico su base di merito. Non saranno ammessi ricorsi, reclami, richieste di riesame, né altre forme di impugnativa.

I migliori classificati delle prove finali saranno proclamati nel corso di una cerimonia conclusiva. Il luogo e la data di tale evento saranno comunicate direttamente agli interessati.