

FONDAZIONE CRT



Valore
per
RICERCA+
ISTRUZIONE

BANDO 2012

Diderot – Alfa Class Update

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 secondo 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 Update" intende:

- proseguire il percorso iniziato con Alfa Class estendendo il progetto agli studenti degli atenei torinesi iscritti al secondo anno;
- 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 secondo 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 secondo 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.fondazioneCRT.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 del curriculum universitario dello studente.

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

- il conseguimento di almeno 60 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 Spring School di matematica di tre giorni, dal 18 al 20 maggio 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 Update 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

A conclusione dei lavori previsti dalla Spring School, gli studenti potranno partecipare a gare matematiche a squadre.

Alle squadre che otterranno i risultati migliori verranno assegnati riconoscimenti economici - per un valore complessivo di 10.500,00 Euro lordi - da utilizzare per l'acquisto di materiali didattici, corsi di formazione o viaggi di istruzione, così ripartiti:

- Primo squadra classificata: Euro 6.000,00
- Seconda squadra classificata: Euro 3.000,00
- Terza squadra classificata: Euro 1.500,00

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

Si precisa che tutti gli importi sono da ritenersi lordi.

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.