

FONDAZIONE CRT



Valore
per
RICERCA+
ISTRUZIONE

BANDO A.S. 2011-2012

Diderot – Matematica all'ennesima potenza

La divulgazione della Matematica per gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado del Piemonte e della Valle d'Aosta

Settore

Educazione, Istruzione e formazione

Scadenza

14 Ottobre 2011

Art. 1 - Premesse

La Fondazione CRT - ente di diritto privato - ha attivato un Progetto finalizzato alla diffusione della matematica tra gli studenti degli istituti di istruzione secondaria di secondo grado del Piemonte e della Valle d'Aosta.

La Fondazione attraverso il progetto Diderot - "Matematica all'n-potenza" intende offrire agli studenti l'opportunità di approfondire le proprie conoscenze logico-matematiche.

Il bando si propone di stimolare gli studenti a ragionare in modo creativo e a trovare soluzioni nuove a problemi classici.

Art. 2 - Soggetti destinatari del bando

Sono destinatari del bando tutti gli studenti appartenenti al 3°, 4° e 5° anno di Istituti di istruzione secondaria di secondo grado di Piemonte e Valle d'Aosta.

I partecipanti sono divisi in tre categorie in base alla classe frequentata:

- **Promesse:** studenti del 3° anno della scuola secondaria di secondo grado;
- **Junior:** studenti del 4° anno della scuola secondaria di secondo grado;
- **Senior:** studenti del 5° anno della scuola secondaria di secondo grado

Art. 3 – Modalità di partecipazione

Ai fini della partecipazione al bando, ogni studente dovrà:

- a) compilare e inviare in formato elettronico entro il 14 ottobre 2011 domanda online di partecipazione che sarà disponibile sul sito della Fondazione CRT (www.fondazioneCRT.it) alla sezione progetto Diderot;
- b) inviare all'indirizzo: diderot@officinescienza.it attestazione di frequenza rilasciata dalla scuola;
- c) PER GLI STUDENTI MAGGIORENNI: compilare, firmare e inviare scannerizzato all'indirizzo: diderot@officinescienza.it il modulo relativo alla privacy;

PER GLI STUDENTI MINORENNI: far compilare e firmare da un genitore la Dichiarazione Liberatoria e inviarla scannerizzata all'indirizzo: diderot@officinescienza.it

I documenti citati ai punti b) e c) vanno inviati via mail entro il 14 ottobre 2011, all'indirizzo: diderot@officinescienza.it.

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

Tutti gli studenti che presenteranno richiesta tramite formulario di partecipazione online e che avranno spedito la documentazione completa riceveranno comunicazione della data e dell'ora in cui presentarsi per sostenere la selezione iniziale.

- d) partecipare alla selezione iniziale che individuerà i migliori 50 studenti per ogni categoria. I vincitori si aggiudicano la possibilità di partecipare ad un percorso formativo volto ad approfondire argomenti legati a strumenti base di matematica, logica e geometria uniti alle modalità di risoluzione proprie del problem solving, del pensiero laterale e del potenziamento delle risorse creative in ambito matematico.

La ripartizione degli incontri, per ogni categoria, è la seguente:

- **Categoria Promesse:** 6 incontri
- **Categoria Junior:** 7 incontri
- **Categoria Senior:** 6 incontri e un week end intensivo di studio.

A conclusione del percorso per ogni categoria si svolgeranno due prove finali, una individuale ed una a squadre.

Art. 4 – Modalità di selezione

A seguito del test, un apposito Comitato di valutazione individuerà - a suo insindacabile giudizio – i 50 migliori studenti per ogni categoria; non saranno ammessi ricorsi, reclami, richieste di riesame, né altre forme di impugnativa.

Gli studenti si aggiudicano la possibilità di seguire un ciclo di seminari finalizzato all'approfondimento di argomenti matematici quali logica, algebra, geometria e calcolo delle probabilità.

Al termine degli seminari gli studenti avranno la possibilità di sostenere una prova finale che valuterà l'acquisizione dei concetti e degli strumenti affrontati durante gli incontri.

Le prove finali assegneranno un ammontare complessivo di Euro 34.850,00 lordi, da utilizzare per l'acquisto di materiali didattici, corsi di formazione, viaggi di istruzione o pagamento di tasse scolastiche.

- Categoria Promesse individuale (Euro): **I classificato** 1.500,00 - **II classificato** 900,00 - **III classificato** 400,00 - **IV classificato** 200,00 - **V classificato** 100,00.
- categoria Promesse squadre (Euro): **I classificato** 3.000,00 - **II classificato** 1.800,00 - **III classificato** 600,00.
- Categoria Junior individuale (Euro): **I classificato** 2.000,00 - **II classificato** 1.200,00 - **III classificato** 700,00 - **IV classificato** 350,00 - **V classificato** 150,00.

- Categoria Junior squadre (Euro): **I classificato** 3.600,00 - **II classificato** 2.400,00 - **III classificato** 1.200,00.
- Categoria Senior individuale (Euro): **I classificato** 2.500,00 - **II classificato** 1.500,00 - **III classificato** 1.000,00 - **IV classificato** 500,00 - **V classificato** 250,00.
- Categoria Senior squadre (Euro): **I classificato** 4.200,00 - **II classificato** 3.000,00 - **III classificato** 1.800,00.

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.