

Bando Gran Premio di Matematica Applicata 2016-2017

Introduzione

Nell'a.s. 2016-2017, si svolgerà una gara matematica, denominata “**Gran Premio di Matematica Applicata**”, **XVI edizione**, organizzata e gestita da:

- **Forum ANIA - Consumatori**
- con la collaborazione della Facoltà di Scienze Bancarie, finanziarie e assicurative, Corso di laurea in Scienze Statistiche e Attuariali dell'**Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano**.

Alla gara possono partecipare esclusivamente gli **studenti del IV e V anno** delle scuole secondarie di II grado statali e non statali, che ne faranno richiesta.

Modalità di iscrizione

- L'iscrizione alla gara è **completamente gratuita**.
- Alla gara possono partecipare intere classi o gruppi di studenti di varie classi.
- Ogni Istituto nomina un unico Docente Referente di Matematica che terrà i contatti con il gruppo organizzativo e si occuperà della gestione delle pratiche necessarie per l'espletamento delle varie fasi della gara.

La partecipazione alla gara prevede un'iscrizione a cura del Referente di Matematica dell'Istituto che deve essere effettuata **on line** sul sito di **Io&irischi**, nella **sezione Gran Premio di Matematica** (<http://www.ioeirischi.it/index.php/gran-pm>), cliccando in fondo alla pagina sull'apposito link per accedere al modulo di iscrizione.

Modalità di partecipazione

La gara consiste in una serie di “quesiti matematici”, graduati nella loro difficoltà che dovranno essere risolti dai singoli studenti iscritti.

Sono previste due manche:

- la prima si svolgerà all'interno del singolo Istituto;
- la seconda si svolgerà presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.

Prima manche

La Commissione tecnico-scientifica metterà a punto i quesiti che comporranno la prova della I manche. I quesiti, insieme alla scheda delle risposte e ai relativi punteggi da assegnare, sarà inviata all'email personale del Referente di Matematica dell'Istituto alcuni giorni prima la data di svolgimento. Durante la gara è consentito l'uso delle calcolatrici programmabili e non.

Al termine della prima fase della gara, la commissione giudicatrice, composta dal Referente dell'Istituto e dai docenti coordinatori, stilerà la graduatoria degli studenti che hanno partecipato.

I nominativi dei primi dieci studenti di tale graduatoria dovranno essere comunicati alla Segreteria Organizzativa della gara all'indirizzo di posta elettronica **gpmatematica@ania.it** con un “oggetto” che specifichi chiaramente il nome dell'istituto:

“GP MATEMATICA 2016/17- primi dieci - Istituto XXXXXXXXXXXXX”

I loro nominativi verranno quindi pubblicati sul sito del GP di Matematica Applicata.

Seconda manche

Alla seconda fase parteciperanno:

- i **primi 5 classificati di ogni scuola** (in caso di impedimento è possibile sostituire gli studenti che avrebbero potuto partecipare, scorrendo la graduatoria).

La fase di messa a punto delle prove seguirà lo stesso iter della I manche, ovvero definizione dei test da parte della commissione tecnico-scientifica e successiva valutazione da parte della commissione dei docenti.

La seconda manche verrà effettuata **presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano**. Le modalità, la data e la durata della prova verranno tempestivamente comunicate alle scuole interessate.

La seconda manche verrà così articolata:

- dalle 14.00 registrazione dei concorrenti presso l'aula in cui si svolgerà la prova;
- alle 15.00 inizio della prova

e avrà le seguenti modalità:

- ✓ a ogni concorrente verrà consegnata una busta con le istruzioni per l'esecuzione della seconda manche e i quesiti da risolvere;
- ✓ dal momento dell'apertura della busta verrà conteggiato il tempo dedicato alla prova (60');;
- ✓ ogni studente, terminata la prova, dovrà consegnare la busta chiusa che un componente la commissione firmerà apponendo l'orario di consegna (a parità di punteggio, la miglior posizione viene assegnata al concorrente che ha impiegato meno tempo);
- ✓ ogni studente firma la consegna della prova ed esce dall'aula.

Premiazione

La Commissione, preposta alla valutazione degli elaborati, esaminerà le prove dei partecipanti alla II manche e, in base al punteggio ottenuto, stilerà una graduatoria, al fine di individuare, a suo insindacabile giudizio, i vincitori.

La premiazione avverrà nel mese di marzo 2017 nel corso di un evento presso l'**Aula Magna dell'Università Cattolica del Sacro Cuore** di Milano, in cui:

- verrà offerto un momento di **orientamento post-diploma** su alcuni corsi di studio che richiedono competenze matematiche e che garantiscono reali opportunità professionali nel mercato del lavoro.
- verranno consegnati i premi ai **primi 40 studenti classificati**.

In ogni caso sarà consegnato agli studenti finalisti, ai docenti e all'istituto presenti un **attestato di partecipazione**.

Tutte le informazioni relative al Gran Premio di Matematica Applicata sono reperibili sul sito www.ioeirischi.it nella sezione appositamente dedicata alla gara.

La partecipazione alla gara implica l'accettazione delle norme del presente regolamento.

Per informazioni rivolgersi a:

Chiara Molaroni

Segreteria Organizzativa
tel. 02 67075727



email: gpmatematica@ania.it