

Bando “Gran Premio di Matematica Applicata 2022-2023”

Introduzione

Nell’a.s. 2022-2023 si svolgerà la gara matematica, denominata “**Gran Premio di Matematica Applicata**”, **XXI edizione**, organizzata e gestita da:

- **Forum ANIA - Consumatori**
- con la collaborazione della Facoltà di Scienze Bancarie, finanziarie e assicurative, Corso di laurea magistrale interfacoltà 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** di tutte le tipologie di scuole secondarie di II grado statali e non statali del territorio nazionale.

Modalità di iscrizione

- L’iscrizione alla gara è **completamente gratuita** e va effettuata entro il **10 gennaio 2023**.
- Alla gara possono partecipare intere classi o gruppi di studenti di varie classi.
- Ogni Istituto nomina un unico Docente Referente che terrà i contatti con la Segreteria Organizzativa del Gran Premio 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**, <https://www.ioeirischi.it>, **in home page o nella sezione Gran Premio di Matematica Applicata**), cliccando sull’apposito link “Partecipa” per accedere al form di iscrizione.

Svolgimento della gara

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

Sono previste due manche:

- la prima si svolgerà il 18 gennaio 2023 all’interno del singolo Istituto;
- la seconda si svolgerà il 17 febbraio presso una delle 2 sedi qui di seguito individuate: l’Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano e l’Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Ciascuna scuola in fase di iscrizione alla gara dovrà segnalare la sede prescelta sul form online di adesione alla gara.

Prima manche - 18 gennaio 2023

La Commissione tecnico-scientifica metterà a punto i quesiti che comporranno la prova della I manche, strutturata in 8 test a scelta multipla con 4 opzioni di risposta che andranno risolti entro 50’.

I quesiti, insieme alla scheda delle risposte e ai relativi punteggi da assegnare, saranno inviati all’email personale del Referente dell’Istituto alcuni giorni prima la data di svolgimento della gara.

Durante la gara è consentito esclusivamente l’uso delle calcolatrici programmabili ed è assolutamente vietato l’utilizzo di cellulari.

Al termine della prima fase della gara, la commissione giudicatrice, composta dal Referente dell’Istituto e dai docenti di matematica degli studenti coinvolti (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 2022/23- primi dieci - Istituto XXXXXXXXXXXXX"

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

Seconda manche – 17 febbraio 2023

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 dei primi dieci).

La seconda manche verrà effettuata a scelta di ciascun Istituto partecipante **presso 2 sedi: Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano e Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma**. Le modalità della prova verranno tempestivamente comunicate alle scuole interessate. (*)

La Commissione tecnico-scientifica metterà a punto i quesiti che comporranno la prova della II manche, strutturata in 3 domande aperte e 5 test a scelta multipla con 4 opzioni di risposta che andranno risolti entro 60'.

La seconda manche verrà così articolata:

- dalle 14.00 registrazione dei concorrenti presso le due aule in cui si svolgerà la prova;
- alle 15.00 inizio della prova che durerà 60'

La seconda manche avrà le seguenti modalità:

- ✓ ogni studente si registrerà al desk con documento di identità e firmerà prima dell'ingresso in aula;
- ✓ a ogni concorrente verrà consegnato il numero del posto assegnato in aula e una busta grande contenente: istruzioni per l'esecuzione della seconda manche, i quesiti da risolvere, una busta piccola da sigillare, dopo aver inserito il proprio nominativo e quello della scuola di appartenenza;
- ✓ ogni studente, terminata la prova, dovrà consegnare la busta grande chiusa che un componente della commissione firmerà. Nel caso venga consegnata la busta prima della scadenza oraria della prova, verrà apposto anche 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 e uscirà dall'aula.

Premiazione

La Commissione preposta alla valutazione degli elaborati esaminerà le prove dei partecipanti alla II manche (la correzione viene effettuata con la tecnica della doppia busta per garantire la massima segretezza ed equità) e, in base al punteggio ottenuto, stilerà una graduatoria dei primi classificati, al fine di individuare, a suo insindacabile giudizio, i vincitori così suddivisi:

- ✓ i 3 vincitori assoluti a livello nazionale
- ✓ i 20 migliori classificati



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

FACOLTÀ DI SCIENZE BANCARIE,
FINANZIARIE E ASSICURATIVE

La premiazione avverrà il **25 marzo 2023** nel corso di un evento presso l'**Università Cattolica del Sacro Cuore** di Milano in cui:

- verrà offerta una **conferenza spettacolo** sui temi della matematica e della scelta a cura di una società di divulgazione scientifica.
- verrà dedicato un incontro 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 **3 vincitori nazionali** e ai **primi 20 studenti classificati**.

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

I nominativi e le foto dei vincitori (solo quelli che avranno firmato la liberatoria per utilizzo di immagini/riprese audio-video e informativa privacy) verranno pubblicate sul sito <http://www.ioeirischi.it> nella sezione appositamente dedicata alla gara e trasmesse alle testate nazionali e locali.

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.

(*) *Nel caso si ripresenti una situazione ad alto rischio di contagio da Covid-19, la partecipazione in presenza alla II manche e all'evento finale della gara sarà regolamentata da idonei provvedimenti e misure di sicurezza, necessario anticipo e pubblicati sul sito www.ioeirischi.it.*

Per informazioni rivolgersi a:

Segreteria Organizzativa Io&irischi – Gran Premio di Matematica Applicata

tel. 02 67075727

email: gpmatematica@ania.it