

Bando “Gran Premio di Matematica Applicata 2025”

Introduzione

Nell'a.s. 2024-2025 si svolgerà la gara matematica, denominata “**Gran Premio di Matematica Applicata**”, **XXIII edizione**, organizzata e gestita da:

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

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 **13 gennaio 2025**.
- 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 tramite apposito **modulo di adesione**, che verrà inviato alle scuole via mail e dovrà essere compilato e riinviato alla Segreteria Organizzativa GP Matematica Applicata, gpmatematica.applicata@unicatt.it entro la data di chiusura delle iscrizioni.

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 all'interno del singolo Istituto;
- la seconda si svolgerà nei 3 campus qui di seguito individuati: **Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, Università Cattolica del Sacro Cuore di Brescia e Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma**. Ciascuna scuola in fase di iscrizione alla gara dovrà segnalare il campus prescelto sul modulo di adesione alla gara.

Prima manche - gennaio 2025

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.applicata@unicatt.it con un "oggetto" che specifichi chiaramente il nome dell'istituto:

"GP MATEMATICA 2025 - primi dieci - Istituto XXXXXXXXXXXXX"

Seconda manche – febbraio 2025

Alla seconda fase parteciperanno:

- i **primi 5 classificati di ogni scuola**
- in caso di impedimento degli studenti classificati 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 3 campus dell'Ateneo: Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, Università Cattolica del Sacro Cuore di Brescia e Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma**. Le modalità della prova verranno tempestivamente comunicate alle scuole interessate dalla Segreteria Organizzativa.

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 aule in cui si svolgerà la prova nelle tre sedi di Milano, Brescia e Roma;
- 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 consegnata 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; gli studenti partecipanti nella sede di Milano dovranno presentare anche il numero del posto assegnato in aula, comunicato precedentemente al Docente Referente.
- ✓ 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 firmerà al desk la consegna della prova e uscirà dall'aula.



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore
FACOLTÀ DI SCIENZE BANCARIE,
FINANZIARIE E ASSICURATIVE



Premiazione - marzo 2025

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 successivi migliori classificati**

La premiazione avrà luogo nel corso di un evento presso **l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano** in cui:

- 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**. Ai non presenti verrà inviato via mail.

I nominativi e le foto dei vincitori (solo quelli che avranno firmato la liberatoria per utilizzo di immagini/riprese audio-video e informativa privacy) potranno essere pubblicate sul sito e nei social dell'Università Cattolica del Sacro Cuore e trasmesse alle testate nazionali e locali.

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

Per informazioni rivolgersi a:

Segreteria Organizzativa Gran Premio di Matematica Applicata

gpmatematica.applicata@unicatt.it