

UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Dipartimento di Matematica e Fisica “Niccolò Tartaglia”

# *Disfida Matematica 2018*

**GARA DI MATEMATICA A SQUADRE  
PER STUDENTI DI ISTITUTI SECONDARI SUPERIORI**

Nell’ambito del Progetto Nazionale per le Olimpiadi della Matematica e del Piano Lauree Scientifiche Matematica, con il contributo del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca e la collaborazione del Seminario Matematico di Brescia, il Dipartimento di Matematica e Fisica “Niccolò Tartaglia” dell’Università Cattolica del Sacro Cuore di Brescia organizza l’edizione 2018 della “*Disfida Matematica*”, Gara di Matematica a Squadre per Istituti Secondari Superiori della provincia di Brescia e limitrofe, in concomitanza con la “Coppa Galileo” che si svolge a Genova e con altre analoghe manifestazioni sul territorio nazionale. Quest’anno siamo giunti alla **quattordicesima edizione!**

## INFORMAZIONI

**Quando e a che ora?** Il giorno previsto per la manifestazione è il  
**venerdì 2 marzo 2018, alle ore 14:30**

**Dove?** Presso la Palestra “Vittorio Mero” in Via Baresani 20 a Folzano (Brescia)

**Quanto costa?** Nulla: la partecipazione è gratuita. I costi della gara sono a carico dell’Università Cattolica del Sacro Cuore. I costi dell’eventuale trasporto e la copertura assicurativa sono a carico dei partecipanti.

**Quali sono le modalità della gara?** Sono analoghe a quelle delle gare a squadre di Matematica, che si svolgono annualmente a Cesenatico. I dettagli sulle modalità di svolgimento della gara si possono trovare nel Regolamento, disponibile all’indirizzo internet

<http://www.disfida.it/regolamento.html>

**Come iscriversi?** La procedura di ammissione alla gara avviene in **tre fasi**.

- **PRIMA FASE: registrazione locale**

Compilare il modulo di iscrizione online che si trova all’indirizzo  
<http://www.disfida.it/iscrizione.php>

Per compilare il modulo sono richiesti:

- **Codice meccanografico** dell’Istituto;
- **tipologia** dell’istituto (liceo scientifico, liceo classico, IIS, istituto tecnico, ...);
- **nome dell’insegnante responsabile, un numero di telefono e un indirizzo di posta elettronica di riferimento;**

- **nome della squadra** (massimo 20 caratteri: gli organizzatori, per ragioni tecniche, si riservano il diritto di modificarlo);
- **esplicita dichiarazione** di accettazione del Regolamento;
- eventuale **delega** a noi per l'iscrizione al sito delle gare di Cesenatico (vedi seconda fase).

Inoltrato il modulo, un messaggio automatico di conferma sarà inviato tramite posta elettronica all'indirizzo indicato.

**Consigliamo di effettuare quanto prima l'iscrizione onde permetterci di raggiungervi per posta elettronica per ogni futura comunicazione da parte nostra.**

- **SECONDA FASE: registrazione nazionale**

Ai fini della determinazione del numero di squadre che parteciperanno alla fase nazionale di Cesenatico, gli Istituti che vogliono inviare squadre alla Disfida devono **registrarsi** al sito

<http://www.fairmath.it/>

inserendo il **codice meccanografico dell'Istituto** ed altre informazioni. È possibile (opzionalmente) delegare a noi questo compito. Per farlo utilizzeremo i dati che ci comunicate in fase di iscrizione alla gara.

- **TERZA FASE: composizione squadre**

Successivamente all'iscrizione, i dati di ogni squadra saranno visibili alla pagina

<http://www.disfida.it/2018/squadre.html>

cliccando sul nome della propria squadra. Le squadre potranno inserire, in un apposito modulo, le indicazioni per le taglie delle magliette omaggio. Le indicazioni verranno seguite nei limiti del possibile e in caso di comunicazioni tardive o mancanti esse verranno stabilite dagli organizzatori.

Il docente responsabile dovrà comunicare la composizione delle squadre, facendo attenzione a rispettare i parametri previsti dal Regolamento, compilando l'apposito modulo online entro il giorno **28 febbraio 2018**. In alternativa si può consegnare direttamente il giorno della gara il foglio già compilato manualmente.

**Attenzione: per non perdere troppo tempo e rischiare di posticipare l'inizio della gara, è preferibile compilare il modulo online.**

**Qual è la scadenza?** Le iscrizioni sono aperte e vanno effettuate entro il

**23 febbraio 2018**

In caso di mancata ricezione della mail di conferma, va contattata via mail o al mattino per telefono la **Segreteria organizzativa**. Gli organizzatori declinano ogni responsabilità per mancata consegna di qualsiasi informazione dovuta a guasti del sistema informatico.

**Quanti istituti si possono ammettere?** Il numero massimo di squadre ammissibili, per ragioni logistiche, è fissato a **trentasei** (6<sup>2</sup>). Qualora il numero totale di squadre eccedesse tale limite, e verificata l'impossibilità di accettarne in sovrannumero, verrà richiesto agli Istituti che hanno iscritto più squadre di accorparle, e qualora il numero totale fosse ancora superiore a trentasei, gli Istituti verranno ammessi in ordine cronologico di iscrizione. A tal fine fa fede la data di ricezione della mail di iscrizione.

**A cosa serve questa manifestazione?** Serve ad attirare interesse sulla Matematica, vista come lavoro di squadra (infatti molte ricerche in ambiente matematico, contrariamente a quanto si crede, nascono e si sviluppano dal confronto e dal colloquio fra due o più ricercatori), e a dare una possibilità agli Istituti di confrontarsi nella fase finale di Cesenatico.

**Come collaborare?** Oltre alla Vostra partecipazione, potete aiutarci ottenendo visibilità grazie a giornali, televisioni e radio locali: in tal senso Vi invitiamo a segnalarci qualsiasi contatto che riteniate utile **e, in particolare, di informare i vostri contatti locali con i giornali.**

**Cosa si vince?** La prima squadra classificata riceverà una Coppa che resterà in comodato all'Istituto di appartenenza fino alla prossima edizione della *Disfida*. Inoltre, le squadre meglio piazzate, dopo una valutazione comparata con le altre gare giocate in contemporanea, potranno essere ammesse alla fase finale della Gara Nazionale di Matematica a Squadre delle Olimpiadi di Matematica, che si svolgerà a Cesenatico (maggio 2018).

**Si può tifare (civilmente)?** Certo: il pubblico è ammesso e benvenuto!

**Chi decide in caso di dubbi?** Vi sarà una Giuria composta da professori universitari dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.

Segreteria Organizzativa

**Dipartimento di Matematica e Fisica “Niccolò Tartaglia”**

segreteria.disfida@dmf.unicatt.it

telefono 030-2406702

**Sito ufficiale della Gara:** <http://www.disfida.it/>

Brescia, 22 gennaio 2018

per il Comitato Organizzatore

prof. Alfredo Marzocchi

Dipartimento di Matematica e Fisica “Niccolò Tartaglia”

Università Cattolica del Sacro Cuore