

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** (6²). 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 trentadue, 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, 15 dicembre 2017

per il Comitato Organizzatore

prof. Alfredo Marzocchi

Dipartimento di Matematica e Fisica “Niccolò Tartaglia”

Università Cattolica del Sacro Cuore