

# Matematica Senza Frontiere

Prot.n. MIURAOOSRLORU 5743  
2007

Milano 30 agosto

Ai Dirigenti Scolastici delle scuole statali

e ai Coordinatori didattici delle scuole paritarie,

ai docenti delle scuole primarie e

ai docenti di matematica delle scuole secondarie di primo e secondo grado

Oggetto: **Matematica senza frontiere 2007 - 08**

*Iniziamo l'anno scolastico giocosamente!!*

## **Presentazione iniziativa**

Nell'anno scolastico 2007-2008 che segna il diciassettesimo anniversario dell'edizione italiana con la partecipazione sempre più numerosa e interessata da parte delle scuole, si propongono le nuove edizioni della competizione "Matematica senza frontiere" e "Matematica senza Frontiere junior" che è sempre in lingua italiana con il primo esercizio in lingua straniera (tramite pluralità di versioni a scelta), arricchita da proposte parallele in lingue extracomunitarie per adattarsi alla mutata situazione linguistica della popolazione scolastica facilitandone l'inclusione nella classe.

La competizione, tradizionalmente rivolta solo agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado, aperta dal 2005 alle classi quinte della scuola primaria, dall'anno scolastico che sta per iniziare stante la richiesta pervenuta dalla scuola secondaria di primo grado è estesa anche alla prima classe di questo ordine scolastico.

MSF intende caratterizzarsi non solo come competizione, ma soprattutto, attraverso la possibilità di utilizzare nella didattica ordinaria gli esercizi proposti nei vari anni ai partecipanti alla gara, come una delle risposte all'esigenza, frequentemente rilevata, di migliorare l'approccio degli studenti alla matematica e, più in generale, all'acquisizione di abilità logico-linguistiche - matematiche a partire dal primo ciclo.

## **Concorsi annessi**

Come per gli anni precedenti, In parallelo alla competizione sono promossi:

il **Concorso** relativo alla produzione di un bozzetto del **LOGO**,

il **Concorso "Angela Bernasconi"** consistente nella elaborazione di un quesito di matematica, da proporre alle classi seconde e terze di qualsiasi tipo di scuola secondaria di secondo grado, che abbia le seguenti caratteristiche:

- inedito e del tipo degli esercizi della competizione "Matematica senza Frontiere";
- formulato con linguaggio non necessariamente specifico della matematica;

con testo non superiore a dieci righe dattiloscritte corredato eventualmente da figura esplicativa riproducibile.

### ***Documentazione***

Documentazione dettagliata, relativa alle **prove** d'accoglienza, della competizione (finalità, modalità di partecipazione, scadenziario, archivio delle prove, ipotesi risolutorie, criteri di valutazione e classificazione, link con centri internazionali...), ai **bandi dei concorsi** sopra menzionati, nonché all'**archivio** di tutti i quesiti catalogati per competenze ed individuabili attraverso il **motore on line** è consultabile all'indirizzo: [www.matematicasenzafrontiere.it](http://www.matematicasenzafrontiere.it)

### ***Articolazione della competizione***

Si ricorda che l'iniziativa è articolata in due fasi:

- **prova di accoglienza**: un giorno scelto autonomamente da ciascun Istituto entro il 19 gennaio 2008
- **Competizione (gara ufficiale)**: **26 febbraio 2008** ( la data è unica per tutte le Nazioni partecipanti).

La scelta autonoma del periodo nasce dalla necessità di evitare la sovrapposizione con le eventuali scadenze quadrimestrali e contemporaneamente garantire un tempo sufficiente di rielaborazione prima della gara ufficiale.

La partecipazione, limitata alle **classi quinte della scuola primaria, prime delle scuola secondaria di primo grado, seconde e terze della scuola secondaria di secondo grado**, ha carattere collettivo (infatti gli allievi lavorano tutti insieme) per favorire l'abitudine al lavoro di gruppo.

Gli studenti delle classi superiori seconde devono risolvere dieci quesiti, tredici quelli delle classi terze; per la classe quinta primaria sono previsti otto quesiti

e per la classe prima secondaria nove quesiti.

Al primo quesito gli studenti dovranno rispondere in lingua straniera, scelta tra quelle proposte.

Alla fine d'aprile (in data da definirsi) saranno proclamate le classi vincitrici e, per la scuola secondaria di secondo grado, in Venezia per le scuole del Nord Est e presso l'Autodromo di Monza per le altre regioni, dopo una gara di giochi matematici, sarà proclamata la classe "supervincitrice".

### ***Tempi e modi di sviluppo***

I tempi di sviluppo sono scanditi dallo [scadenzario](#) nazionale.

Le adesioni alle iniziative dovranno essere effettuata **on-line** collegandosi all'indirizzo: <http://www.istruzione.lombardia.it/msf/iscrizione08.htm> dal 5 di settembre al 30 di novembre 2007.

In caso di difficoltà si può contattare il Comitato Organizzatore per e-mail: [msf@iisbianchi.it](mailto:msf@iisbianchi.it), oppure telefonicamente (039-235941) o via fax (039-320260) presso ITCG "Mosè Bianchi" via Minerva, 1 - 20052 Monza; per le scuole del Nord Est, il DS Paolo Paladini dell'ITG "Carlo Scarpa"- San Donà di Piave (VE) e-mail: [scarpa@provincia.venezias.it](mailto:scarpa@provincia.venezias.it) tel 042 -150122, fax 042 152786

Per consulenza su aspetti tecnici legati alla gestione del modulo d'iscrizione e alla ricezione dei risultati, scrivere a [ardizzone@istruzione.lombardia.it](mailto:ardizzone@istruzione.lombardia.it)

Si consiglia di consultare il [vademecum](#) per avere sempre presenti le modalità d'iscrizione, d'accesso alle prove d'accoglienza con le soluzioni, all'area riservata per scaricare i testi delle prove ufficiali, consultare le soluzioni e, infine, per accedere ai risultati della singola scuola (riservati alla stessa).

La dirigente  
AnnaMaria Gilberti