

Ai Dirigenti Scolastici delle scuole statali,  
ai Coordinatori didattici delle scuole paritarie,  
ai Referenti territoriali di matematica,  
ai Docenti delle scuole primarie e ai Docenti di matematica  
delle scuole secondarie di primo e secondo grado

## **Oggetto: Matematica senza frontiere 2009 - 2010**

*Giocare è una cosa seria!*

### **Presentazione iniziativa**

Nell'anno scolastico 2009-2010 che segna il diciannovesimo anniversario dell'edizione italiana con la partecipazione sempre più numerosa e interessata da parte delle scuole, si propongono le edizioni della competizione "Matematica senza frontiere" e "Matematica senza Frontiere junior" in lingua italiana, con il primo esercizio in lingua straniera (con la possibilità di scegliere la lingua).

La competizione, tradizionalmente rivolta solo agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado, è stata aperta dal 2005 alle classi quinte della scuola primaria, dal 2007 estesa alla prima classe della scuola secondaria di primo grado con possibilità dal 2008 di classe mista (quinta primaria - prima secondaria) e da quest'anno è proposta anche con edizione rivolta alle classi terze della secondaria di primo grado.

MSF si caratterizza non solo come competizione, ma soprattutto, attraverso la possibilità di utilizzare nella didattica ordinaria gli esercizi proposti nei vari anni, come una delle risposte all'esigenza di migliorare l'approccio degli studenti alla matematica, più in generale, all'acquisizione di abilità logico-linguistiche-matematiche già 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, con 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

La documentazione dettagliata, relativa alle **prove** d'accoglienza, alla competizione (finalità, modalità di partecipazione, scadenzario, 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**.

## 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 25 gennaio 2010
- Competizione (gara ufficiale): per **MsF** (senior) il **4 marzo 2010** (la data è unica per tutte le Nazioni partecipanti), per **MsFJ** il **25 marzo 2010**.

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 e terze delle scuola secondaria di primo grado, seconde e terze della scuola secondaria di secondo grado**, ha carattere collettivo (infatti gli allievi della stessa classe lavorano tutti insieme) per favorire l'abitudine al lavoro di gruppo.

Gli studenti delle classi seconde della scuola secondaria di secondo grado devono risolvere dieci quesiti, tredici quelli delle classi terze; per la classe quinta primaria sono previsti otto quesiti, nove quesiti per la classe prima secondaria, per la classe mista e dieci per la terza secondaria di primo grado.

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

## Tempi e modi di sviluppo

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

Le adesioni alle iniziative dovranno essere effettuata [on-line](#) : dal 2 ottobre al 30 novembre 2009.

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

[scarpa@provincia.venezia.it](mailto:scarpa@provincia.venezia.it) tel 042 -150122, fax 042 152786, per le scuole afferenti al polo di Campobasso alla DS Anna Gloria Carlini del Ls "A: Romita" – Campobasso

e-mail: [annagcar@tin.it](mailto:annagcar@tin.it) , tel 0874 91648, fax 0874 412286.

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

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

## **Premiazioni**

Ai primi di maggio saranno proclamate le classi vincitrici.

Per MsFJ le scuole primarie e secondarie di primo grado riceveranno dal Comitato Organizzatore attestati di riconoscimento e premi.

Per MsF, invece, è prevista una gara di giochi matematici (per proclamare la classe "supervincitrice") che si svolgerà a Venezia per le scuole del Nord Est, a Campobasso per le scuole delle regioni Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Marche, Molise, Puglia, Sicilia e a Monza per le altre regioni.

## **Eccellenze**

Poiché la Competizione senior e il Concorso per il Logo relativo sono inseriti nelle Competizioni per il riconoscimento delle eccellenze MIUR, sono previsti:

- riconoscimento d'eccellenza al primo bozzetto classificato per il Logo,
- riconoscimento d'eccellenza, dopo la verifica di secondo livello effettuata centralmente in ambito nazionale, dei punteggi assegnati territorialmente con definizione della mappa delle classi d'eccellenza in base al punteggio nazionale assoluto (nel rispetto del principio d'equità in quanto la distribuzione di partecipazione ai vari poli è numericamente differente) alle prime due classi terze e alle prime due classi seconde.

L'entità dei premi collegati a questi riconoscimenti è definita annualmente dal MIUR in base alle disponibilità d'esercizio finanziario. Poiché la competizione di MsF è di classe per salvaguardare lo spirito di cooperazione è auspicabile che il premio delle singole classi sia impegnato per incentivare attività di gruppo, come viaggi d'istruzione, partecipazione a manifestazioni culturali, approfondimenti didattici specifici per disciplina.....pur non escludendo premi singoli come borse di studio.

Un'altra formula per valorizzare la solidarietà potrebbe essere l'utilizzo parziale del premio per sostenere riconoscimenti territoriali per le classi junior, non ancora inserite nella premiazione MIUR, del tipo una classe "eccellente" senior adotta una junior .

La dirigente  
Anna Maria Gilberti