

# MATEMATICA SENZA FRONTIERE - MATHEMATIQUES SANS FRONTIERES

## REGOLAMENTO 2003

### Condizioni di iscrizione

- Classi seconde e terze delle scuole secondarie superiori
- E' possibile iscrivere solo classi intere.
- Il numero delle classi partecipanti per ogni istituto è libero.
- L'iscrizione è effettuabile c/o I.T.C. "M. Bianchi" Via Minerva - Monza (Mi) Fax: 039/320260 - Tel. 039/235941 - e-mail: msf@itcgbianchi.mi.it

### Caratteristiche della gara

- Classi intere di seconda e terza superiore competono tra loro.
- Una batteria di esercizi vari (10 nella seconda classe, 13 nella terza classe) viene proposta agli alunni.
- Il primo di questi esercizi è in lingua straniera (più lingue a scelta) e la soluzione deve essere redatta nella lingua scelta.
- La classe si organizza per risolvere gli esercizi entro un'ora e mezza e consegna un solo foglio-risposta per ognuno di essi.
- Durante la competizione la classe viene sorvegliata da un docente non di matematica.

### Obiettivi

- Aprire le frontiere:
  - tra l'Italia e i paesi vicini,
  - tra le scuole, l'impres e le città,
  - tra la matematica e le lingue,
  - tra biennio e triennio,
  - tra gli alunni di una stessa classe.
- Favorire:
  - l'interesse per la matematica
  - il lavoro di gruppo e la capacità organizzativa
  - la partecipazione di tutti
  - l'iniziativa degli alunni
  - la pratica di una lingua straniera

## Calendario dell'anno

Dicembre: delibera degli OO.CC. di adesione al progetto "Matematica senza Frontiere" con designazione del docente referente.

Iscrizione delle classi.

Dal 5 al 12 febbraio 2003: prova di allenamento.

13 marzo 2003: competizione ufficiale.

Maggio 2003: premiazione.

## Proclamazione dei vincitori.

Vincono le sei classi con i risultati migliori in assoluto individuate tra le classi seconde e tra le classi terze e, inoltre, quelle con il migliore risultato conseguito per tipo di scuola.

Tutte le classi vincitrici partecipano ad una prova finale per proclamare la "superclasse" nell'ambito della giornata di premiazione.

Il festeggiamento avviene alla presenza delle classi vincitrici, dei loro docenti e dirigenti scolastici, delle autorità, degli sponsor e della stampa.

## Gli organizzatori

Sono professori, dirigenti scolastici e ispettori.

Si riservano il diritto di modificare il regolamento della gara in caso di necessità.

Referente nazionale italiana è l'Ispettrice AnnaMaria Gilberti c/o

Direzione Generale - USR per la Lombardia - Milano.

Il Comitato organizzatore italiano è c/o ITCG "Mosè Bianchi" - Monza -

Dirigente Scolastico Mario Marcante, con riferimento NORD EST c/o

ITIS "Zuccante" Mestre - Prof. Paolo Paladini

## Gli esercizi

Sono di vari generi e di varia difficoltà.

Cercano di favorire il lavoro di gruppo e si rivolgono a tutti gli alunni.

La risoluzione del primo esercizio deve essere espressa in Inglese, in Tedesco, in Francese, o in Spagnolo (a scelta).

Ogni alunno troverà esercizi adeguati alle sue competenze e ai suoi interessi.

## Indicazioni per i Dirigenti Scolastici

Nomina di un insegnante di matematica, particolarmente motivato ed interessato all'iniziativa, quale responsabile per l'Istituto della competizione

Nomina degli insegnanti che effettueranno l'assistenza nelle classi partecipanti alla gara, durante la prova finale; tali insegnanti non dovranno assolutamente essere i docenti di matematica.

Consegna sollecita della busta contenente la prova di allenamento al docente referente che ne curerà la riproduzione e la consegna ai singoli docenti di matematica

Custodia della busta contenente le prove della competizione del 13/03/2003, la cui riproduzione avverrà sotto la diretta responsabilità del Preside.

Norme per l'insegnante referente

All'insegnante sono richiesti i seguenti compiti:

in accordo con la Presidenza

predisposizione del testo della prova, con la massima riservatezza, in numero pari agli allievi di ogni classe partecipante, curando l'edizione differente per le classi seconde e terze (10 esercizi per le classi seconde e 13 per le classi terze)

predisposizione per ogni classe di:

una busta contenente i testi e i fogli-risposta

una busta per raccogliere le risposte

una busta piccola (anonima come da campione) da includere in quella delle risposte, con i dati di riferimento della classe;

predisposizione dei turni di sorveglianza dei docenti non di matematica;

definizione eventuale modifica degli orari di lezione della classe (non sono ammessi cambiamenti d'orario per la gara);

comunicazione alla classe della data della prova e del "corredo"

autorizzato e riportato nelle norme per l'insegnante sorvegliante;

il testo duplicato, conservato dal preside, sarà consegnato al docente addetto alla sorveglianza in busta chiusa, unitamente alla busta in cui raccogliere gli elaborati e contenente la busta piccola.

Norme per l'insegnante di sorveglianza

Gli insegnanti di sorveglianza alla prova finale devono attenersi alle norme seguenti: non è consentito alcun suggerimento da parte del docente che si limiterà, aperta la busta, a distribuire le copie del testo a ciascun allievo e quindi segnerà sulla lavagna l'inizio esatto della prova e il termine previsto 90 minuti esatti dopo; ad ogni alunno è consentito l'uso di:

- dizionario di lingua italiana
- dizionario /vocabolario relativo alla lingua studiata
- atlante geografico
- mine da disegno, matite colorate, lapis, grafos
- compasso, squadre, righe
- colla, forbici, nastri adesivi, cartoncino
- calcolatrice con funzioni matematiche -non programmabile- gli alunni lavoreranno per 90 minuti a partire dalla consegna del testo secondo
- l'organizzazione che decideranno in modo autonomo; al termine
- consegneranno per ogni esercizio un'unica risposta riportata sui singoli
- fogli-risposta.

Si evidenzia che la risposta ad ogni quesito è unica, per la classe.

Durante le prove nessun alunno dovrà uscire dall'aula.

Sarà cura dell'insegnante di:

- avvertire gli studenti che sui fogli risposta non deve essere riportato alcun segno o dato che possa identificare la classe e/o la scuola (pena l'annullamento);
- curare che i fogli siano rigorosamente anonimi;
- al termine della prova raccogliere i fogli risposta (uno per ogni esercizio) e inserirli nella busta grande;
- compilare il foglio contenente i dati relativi all'istituto, alla classe, al numero dei presenti, ai nominativi degli alunni assenti, al nominativo del docente di matematica;
- racchiudere questo foglio nella busta piccola, incollarla, includerla nella busta con i fogli-risposta e consegnare il tutto alla presidenza.

Verrà annullato il risultato della prova della classe nei seguenti casi:

- risposte a più esercizi sul medesimo foglio risposta
- più risposte al medesimo esercizio.

ULTERIORI CHIARIMENTI SULLO SVOLGIMENTO DELLA COMPETIZIONE POTRANNO ESSERE REPERITI DIRETTAMENTE PRESSO LE SEGRETERIE DEGLI ISTITUTI ORGANIZZATORI.