

CONCORSO
MATEMATICA SENZA FRONTIERE
2003/2004

Irem, Inspection Pédagogiques Régionale, sous la Haute Autorité du Recteur de l'Académie de Strasbourg e, per l'Italia, la **Direzione Generale-Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia** e la **Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici - MIUR** presentano la competizione internazionale *Mathématiques sans frontières*.

L'iniziativa è rivolta agli studenti delle Scuole secondarie di secondo grado e si propone come obiettivi fondamentali di:

- offrire un contributo da parte della Scuola alla “nuova grande Europa”,
- aiutare i giovani a superare l'ostacolo “matematica” con esercizi divertenti e legati al mondo reale la cui soluzione richiede fantasia ed intuizione insieme con le conoscenze disciplinari di base,
- favorire il lavoro di gruppo, valorizzando anche il contributo di ciascun allievo,
- sviluppare le competenze di natura logico - creativa e linguistica.

Il sostegno di “Sponsor” e delle stesse Scuole partecipanti ha consentito di offrire interessanti riconoscimenti alle classi migliori.

L'iniziativa si articola in due fasi:

- prova di allenamento**: un giorno scelto autonomamente da ciascun Istituto nel periodo 21/1/04 - 9/2/04 ,
- gara ufficiale**: 11/3/04 (la data è unica per tutte le Nazioni partecipanti).

La partecipazione, limitata alle classi SECONDE e TERZE delle scuole secondarie di secondo grado, ha carattere collettivo (infatti gli allievi lavorano tutti assieme) con l'intento di promuovere il “lavoro di gruppo”.

La premiazione avverrà nel mese di maggio.

Previa delibera degli Organi Collegiali, l'adesione all'iniziativa deve essere effettuata **on line all'indirizzo <http://www.matematicasenzafrontiere.it> entro il 9 gennaio 2004** (in caso di difficoltà contattare il Comitato Organizzatore per e-mail (msf@itcgbianchi.mi.it) oppure per telefono o fax presso Istituto Tecnico “Mosè Bianchi” via Minerva,1-20052 Monza tel. 039 235941 fax 039 320260). In fase di iscrizione, oltre alle indicazioni usuali, è importante che vengano indicati il **nominativo di un docente dell'Istituto quale referente per Matematica senza Frontiere** e l'**indirizzo e-mail ufficiale dell'istituto**.

Nella compilazione del modulo on line per l'iscrizione è necessario specificare almeno una classe (che potrà essere poi variata in seguito) perché si attivi l'automazione dell'archivio.

Per gli Istituti che partecipano per la prima volta l'iscrizione è gratuita, mentre a quelli che hanno già partecipato è richiesto un contributo di 100 euro a sostegno dell'iniziativa per ammortizzare le spese organizzative e amministrative. I pagamenti dovranno essere effettuati, per esigenze contabili, nel periodo 2-15 gennaio 2004 con versamento sul c/c postale n. 35902204 intestato a Istituto Mosè Bianchi-Monza.

Documentazione dettagliata relativa alla competizione è consultabile sul sito: www.itcgbianchi.mi.it e www.matematicasenzafrontiere.it

ULTERIORI CHIARIMENTI POTRANNO ESSERE REPERITI DIRETTAMENTE PRESSO LA
SEGRETERIA DELL'ISTITUTO ORGANIZZATORE

Riferimenti:

Isp. AnnaMaria Gilberti –Direzione generale - USR per la Lombardia
Piazza Diaz 6 Milano Tel +39 02 72 30 913 Fax 02 720 20 110

Preside Mario Marcante – ITCG "Mosè Bianchi"
Via della Minerva 1 Monza
Tel +39 039 23 59 41 Fax 039 320 260

Concorso per un bozzetto illustrativo della competizione “Matematica senza Frontiere” 2003/04

In parallelo alla competizione “**Matematica senza Frontiere**” che vede coinvolte le classi seconde e terze della Scuole Superiori di diversi Paesi Europei la **Direzione Generale – Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia** promuove un **Concorso tra le classi per un disegno avente per oggetto la manifestazione stessa.**

Al concorso possono partecipare tutte le classi del quinquennio di ogni tipologia di Istituto, con produzione al massimo di due esemplari per classe. Fra gli elaborati pervenuti sarà scelto un bozzetto, che sarà riprodotto:

- a) sulle magliette di cotone destinate alle classi vincenti la competizione di matematica o di grafica,
- b) sulle magliette inviate a due classi francesi (come scambio doni).

Si fa presente che :

- **il bozzetto dovrà essere presentato nelle dimensioni reali della maglietta e dovrà contenere la scritta: ”Matematica senza Frontiere 2004”;**
- **dovrà essere previsto al massimo in due colori su fondo bianco ed essere accompagnato dalle indicazioni per la riproduzione;**
- **la spesa di produzione dovrà essere contenuta al minimo.**

Il bozzetto dovrà pervenire **entro il 1 marzo 2004**

all’ I.T.C.G “Mosè Bianchi “
via Minerva ,1
20052 MONZA (MI)
Tel. 039/235941

Si prega di dare riscontro della partecipazione allo stesso Istituto (fax: 039 320260 -
e-mail: msf@itcgbianchi.mi.it) **entro il 18/12/2003.**

La commissione giudicatrice sceglierà il bozzetto più idoneo sotto l’aspetto sia estetico sia funzionale per la riproduzione. I bozzetti non rispondenti al bando di Concorso verranno esclusi. L’Istituto la cui classe si classificherà, oltre al premio in magliette, avrà in consegna per un anno un’opera donata dall’artista Roberto Vecchioni.

Per il settimo anno consecutivo, il Comitato Italiano di “Matematica senza Frontiere” bandisce, per ricordare la collega Prof.ssa Angela Bernasconi che amò molto la Matematica privilegiandone, nel suo insegnamento, l’aspetto creativo, caratteristica peculiare anche di questa competizione, il

**CONCORSO
“ANGELA BERNASCONI”**

Quest’anno sono promosse **due edizioni**: una rivolta agli studenti della Scuola Secondaria di secondo grado e l’altra ad adulti.

Periodicità: annuale

Oggetto: 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.

Destinatari :

Edizione studenti: rivolta a studenti delle scuole secondarie di secondo grado

Edizione adulti: rivolta ad adulti dilettanti, curiosi, creativi, amanti ma non “professionisti” della matematica

Presentazione: l’elaborato, assolutamente anonimo, ma accompagnato dai dati di identificazione degli autori inseriti in busta anonima, dovrà pervenire **entro il 5/4/2004** al seguente indirizzo:

Concorso “ANGELA BERNASCONI”

I.T.C.G “M.Bianchi”

via Minerva ,1

20052 MONZA (MI)

Tel 039 235941 - Fax 039 320260

specificando sulla busta per quale edizione (studenti o adulti) si desidera concorrere.

Riconoscimento: il quesito scelto dalla commissione giudicatrice sarà

- proposto nella prova di allenamento della competizione italiana “Matematica senza Frontiere” nell’anno scolastico successivo al bando,
- pubblicato con i nominativi degli autori nella raccolta degli esercizi della competizione,
- inserito nel giornalino internazionale dell’ I.T.C.G. ”Mosè Bianchi” su Internet,
- presentato al Comitato Internazionale della competizione “Matematica senza Frontiere”.

Al vincitore del concorso verrà consegnato un attestato valido per la valutazione da parte del Consiglio di classe quale credito formativo.

La premiazione avverrà contemporaneamente a quella della competizione “Matematica senza Frontiere”.