

Matematica Senza Frontiere

Monza 15 novembre 2012

Al Dirigente scolastico

e al referente d'istituto per la matematica

Desideriamo porre alla Sua attenzione la competizione internazionale “**Matematica senza Frontiere**”, edizione italiana di Mathématiques Sans Frontières, nata nel 1990 nell'Alsazia del Nord, promossa da Inspection Pédagogique Régionale de Mathématiques, IREM(Institut de Recherche su l'Enseignement des Mathématiques) e in Italia, promossa dall'Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia – Direzione Generale e dalla Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e per l'Autonomia Scolastica del MIUR giunta alla ventiduesima edizione.

- Competono tra loro le classi intere: seconde e terze della scuola secondaria di secondo grado; prime e terze della scuola secondaria di primo grado; quinte della scuola primaria e classi miste (quinta della primaria e prime della secondaria di primo grado).
- Alle classi viene proposta una batteria di esercizi, il primo dei quali è redatto in diverse lingue straniere e la cui soluzione deve essere data nella lingua scelta dalla classe.
- La classe si organizza per risolvere collegialmente gli esercizi nel tempo stabilito (un'ora e mezza nella scuola secondaria di secondo grado e nella terza della secondaria di primo grado, un'ora nelle rimanenti classi) e consegna un solo foglio-risposta per ciascun esercizio.

La competizione MsF si caratterizza non solo come gara ma come una delle risposte all'esigenza, frequentemente rilevata, di migliorare l'approccio degli studenti italiani alla matematica e, più in generale, all'acquisizione di abilità logico-linguistiche-scientifiche.

In un più ampio contesto, inoltre, MsF favorisce l'insegnamento/ l'apprendimento della disciplina in una seconda lingua (Progetto CLIL).

Essa si articola in due momenti:

- prova di **Accoglienza** da svolgersi con l'insegnante della classe nel periodo novembre – gennaio in data scelta autonomamente da ciascun Istituto
- prova di **Competizione** da svolgersi in data fissata dal Comitato internazionale (la data è unica per tutte le nazioni partecipanti) con tempi e modalità previsti dal regolamento e dallo scadenziario.

Tutte le informazioni riguardanti le modalità di iscrizione, di partecipazione e di svolgimento della gara, il regolamento e lo scadenziario delle prove sono reperibili sul sito : www.matematicasenzafrontiere.it dove sono già scaricabili le prove d'accoglienza di quest'anno all'indirizzo

<http://www.matematicasenzafrontiere.it/documenti2/Esercizi/esercizi.htm>

e accessibile l'archivio completo di tutte le annate con la raccolta dei quesiti catalogati per competenze individuabili anche tramite motore di ricerca on line all'indirizzo

http://old.istruzione.lombardia.it/msf_archivio/index.htm

Auspiciando che il Suo Istituto partecipi all'iniziativa auguriamo buon buon proseguimento dell'anno scolastico e inviamo cordiali saluti.

Per il Comitato italiano

La responsabile nazionale AnnaMaria Gilberti