

Matematica Senza Frontiere

14 ottobre 2013

Ai Dirigenti scolastici delle scuole statali,
ai Coordinatori didattici delle scuole paritarie
e ai Referenti d'istituto per la matematica delle
scuole di ogni ordine e grado

Oggetto: **Matematica senza Frontiere per l'a.s. 2013 – 14**

con riferimento alla comunicazione inviata il 5 giugno 2013 si ricorda che anche quest'anno avrà luogo la competizione "Matematica Senza Frontiere", giunta alla ventitreesima edizione, e qui si richiamano le novità caratterizzanti l'edizione 2013-2014.

Accolte le richieste di molteplici scuole **da questo anno scolastico la gara, proposta in edizioni differenziate per le classi quinta primaria, prima (MsFj) e terza della scuola secondaria di primo grado (MsFjter), seconda e terza superiore (MsF), è estesa, in via sperimentale e solo in Italia, alla classe prima superiore (MsF1) al fine di proporre e di incrementare una didattica innovativa nell'ottica della continuità e aderente al progetto di curriculum verticale cui ogni scuola deve ispirarsi.** La prova, costituita da 10 quesiti di cui 7 della prova MsFjter e 3 di MsF, si svolgerà come le altre senior (materiali consentiti declinati nel Regolamento e durata di un'ora e mezza). Le verifiche sulla partecipazione, attuate nel corso degli anni, hanno rivelato un notevole interesse per questa iniziativa, soprattutto per il carattere collettivo della gara che si propone di consolidare e potenziare le competenze matematiche e le abilità logico-linguistiche degli allievi delle scuole di ogni ordine e grado.

Come già negli anni scorsi, funzioneranno sempre i 3 Poli: a Campobasso presso il Liceo Scientifico "Romita" per le scuole delle Regioni Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Marche, Molise, Puglia, Sicilia; a San Donà di Piave presso "IIS Scarpa-Mattei" per il Nord Est e a Monza presso l'Istituto "Mosè Bianchi", dove ha sede il Comitato Nazionale, per le scuole di tutte le altre Regioni, in attesa che i Poli interregionali si estendano.

Matematica senza Frontiere può offrire ai docenti notevoli spunti di interesse, nonché una vasta gamma di situazioni che possono costituire un efficace strumento per attività diverse, sia sul piano didattico sia su quello del lavoro di gruppo, perché gli esercizi offrono la possibilità di costruire casi di studio che stimolino e consolidino abilità dichiarate e quindi far sì che gli allievi siano in grado di acquisire competenze trasversali alle diverse discipline.

Si allega lo **Scadenario** delle competizioni e si precisa che la competizione è articolata in due fasi:

- Prova di accoglienza: dal 17 Ottobre 2013 al 21 Febbraio 2014, in un giorno scelto autonomamente da ciascuna scuola, per MsF, MsF1 e MsFjter; le prove saranno scaricabili dal 17 ottobre all'indirizzo **<http://www.istruzione.lombardia.it/msf/>**

oppure

<http://www.matematicasenzafrontiere.it/documenti2/Esercizi/13.14.htm>

- Gara ufficiale: **11 Marzo 2014** (data unica per tutte le edizioni sia senior sia junior); le prove per la gara ufficiale saranno scaricabili dal sito di MsF dal **3 marzo 2014** all'indirizzo

<http://old.istruzione.lombardia.it/msf/provemsf14.php> accedendo

all'**area riservata** attraverso le **userid** e **password** scelte all'atto dell'iscrizione.

Come già avvenuto per le passate edizioni, oltre alla manifestazione principale - ed in collegamento con essa - è bandito **il concorso "Logo MsF"**, inserito nel quadro delle Eccellenze del MIUR. La documentazione relativa all'iniziativa, con i diversi regolamenti e le modalità di partecipazione e di iscrizione sono reperibili direttamente presso il sito ufficiale della manifestazione: **<http://www.matematicasenzafrontiere.it>** dove sono già pubblicati sia i bilanci pedagogici degli ultimi due anni sia una prima Raccolta di moduli a disposizione dei docenti per la didattica quotidiana nell'ottica del curriculum verticale e della certificazione delle competenze.

Sono disponibili on line, inoltre, all'indirizzo

http://old.istruzione.lombardia.it/msf_archivio/index.htm gli archivi di tutte le prove, di tutti gli esercizi catalogati per competenze, utili quindi anche per la certificazione delle stesse.

Al fine di facilitare lo sviluppo dell'abitudine al tipo di prova per l'a.s. 2013 -14, **per MsFJ** (uniformandoci alle Nazioni straniere) **si è pensato di proporre una prova, denominata sempre d'accoglienza, sempre più in sintonia con la competizione**, a partire dal mese di dicembre, nella prospettiva di possibile successivo utilizzo in tempi più prossimi alla gara ufficiale.

Mantenendo l'obiettivo dell'inclusione della competizione nell'insegnamento quotidiano, **si conferma il suggerimento per i docenti, per il periodo antecedente, di accedere all'archivio tramite il motore on line.**

Anche se note, si accludono le istruzioni (vedi **Allegato - Percorso per ottenere dal "database prove" esercizi in base a criteri desiderati**) con esemplificazione di contenuto specifico per le prove junior, ma valida come procedura per la ricerca on line dei quesiti per tutti gli ordini e gradi.

Per ogni ulteriore chiarimento si possono contattare:

- il Comitato Organizzatore, e-mail: msf@iisbianchi.it, tel 039/235941
fax 039/320260 presso IIS "Mosè Bianchi" via Minerva, 1 - 20052 Monza;
- l'IIS "Scarpa-Mattei" di San Donà di Piave (VE), coordinatore prof. Paolo Paladini
e-mail: paolo.paladini999@libero.it, tel 0421 50122, fax 042/ 152786;
- il Liceo scientifico "Romita" di Campobasso, D.S. Anna Gloria Carlini,
e-mail: annagcar@tin.it - cbps01000b@istruzione.it tel 0874 91648
fax 0874 412286.

A nome anche del Comitato scientifico e di quello tecnico auguro una vivace partecipazione a MsF e alle attività collegate.

Con cordialità

La referente nazionale

AnnaMaria Gilberti