

MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO COMPRENSIVO “FANELLI - MARINI”

Via Pericle Ducati,12 -Ostia Antica 00119 RM ☎06/5652066 fax 06/56359070 Pres 06/5650388
✉ icfanelli@libero.it RMMM084005@istruzione.it C.F.97197230580

SCHEMA DI PROGETTO

XII MARATONA NAZIONALE DI MATEMATICA
CONVEGNO SCIENTIFICO

PREMESSA

L'Istituto comprensivo “ Fanelli – Marini “ di Ostia Antica, dal 1997, promuove ed organizza la Maratona di Matematica per gli alunni di 3° media, in collaborazione con il Dipartimento di Matematica dell'Università “ La Sapienza “ di Roma e con il corpo ispettivo del Ministero dell'Istruzione. La gara, che verte su quesiti matematici, è stata denominata “Maratona” dagli ideatori per indicare la fatica e lo sforzo che essa richiede, insieme alla gratificazione che offre con delle mete perseguibili da tutti coloro che hanno la tenacia e l'acume per il “problem solving”, quale elemento connotante del Concorso di matematica.

A. FINALITA'

Lo scopo fondamentale della maratona è quello di promuovere la ricerca, l'approfondimento, la speculazione matematica al livello della scuola secondaria di primo grado e, nel contempo, di abituare i ragazzi ad avere un approccio motivante e giocoso con questa scienza, ostica per molti ragazzi.

La Maratona, che si svolge puntualmente alla fine di ogni anno scolastico, è mirata a veicolare fra le giovani generazioni, la consapevolezza che la matematica è strumento essenziale per capire, descrivere, interpretare la realtà. Questa offre una molteplicità di esperienze, di campi concreti di vita che possono essere formalizzati sviluppando, così, nei discenti il ragionamento critico, la riflessione, la voglia di sperimentazione e di risoluzione di situazioni problematiche.

B. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

La maratona è rivolta agli alunni dell'ultimo anno della Scuola Secondaria di 1° Grado ai quali è offerta l'opportunità di cimentarsi in un impegno mentale vissuto in tono ludico – agonistico e richiedente nei partecipanti rigore logico, forte intuizione, fervida creatività.

Il successo ottenuto dalle precedenti edizioni, gli apprezzamenti ricevuti dai rappresentanti apicali del M.P.I. e la vasta eco sviluppatasi intorno alla maratona, hanno indotto gli organi collegiali della scuola promotrice dell'iniziativa a potenziarne la valenza culturale, organizzando per gli accompagnatori degli alunni un Convegno di Matematica nello stesso giorno della Maratona. Il convegno, condotto da docenti universitari, verte sulle tematiche più attuali della didattica delle scienze matematiche.

La pubblicazione degli atti del Convegno è una iniziativa “a latere” del Concorso di Matematica.

C. TEMPI DI REALIZZAZIONE

- **Ottobre 2008:** Progettazione
- **Novembre 2008 – Gennaio 2009:** attuazione della fase propedeutica del progetto
- **Febbraio – Aprile 2009:** Organizzazione Maratona di Matematica e Convegno (raccolta adesioni, preparazione alunni, predisposizione programma, redazione atti del Convegno, adozione soluzioni logistiche per maratona e convegno, predisposizione inviti, locandine ecc.)
- **Maggio 2009:** diffusione inviti e locandine; realizzazione Convegno e Maratona nazionale di Matematica (15 Maggio); premiazione vincitori.
- **Giugno 2009:** pubblicazione atti

COMITATO SCIENTIFICO

M.BARRA	<i>Docente Università “La Sapienza” Roma Dip.Matematica</i>
L. CIARRAPICO	<i>Dirigente Tecnico M.P.I. in quiescenza</i>
N. BENEDETTI	<i>Ordinaria di Matematica nelle Scuole Superiori</i>

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

*Sono invitate a partecipare tutte le Scuole Medie e gli Istituti Comprensivi d'Italia, trasmettendo entro il **30.04.2009** la scheda di adesione, come da Regolamento allegato. Sono previsti numerosi premi.*

*Il Dirigente Scolastico
Ornella Bergamini*



MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO COMPRENSIVO “FANELLI - MARINI”

Via Pericle Ducati,12 -Ostia Antica 00119 RM ☎06/5652066 fax 06/56359070 Pres 06/5650388
✉ icfanelli@libero.it RMMM084005@istruzione.it C.F.97197230580

MARATONA DI MATEMATICA
XII EDIZIONE
Regolamento

- Art.1-** L'Istituto Comprensivo “Fanelli – Marini” di Ostia Antica organizza la dodicesima edizione della Maratona di Matematica rivolta agli alunni delle classi terze delle Scuole Medie d'Italia.
- Art.2-** La prova consiste in problemi e quesiti matematici elaborati e proposti dal **Comitato Scientifico**, costituito dal Prof. M.Barra (Dipartimento di Matematica dell'Università La Sapienza di Roma) e dall' ispettore in quiescenza del M.P.I. Prof.ssa L.Ciarrapico e dalla Prof.ssa N.Benedetti (ordinaria di matematica nella scuola superiore).
- Art.3-** La prova si svolgerà il **15 Maggio 2009** presso l'Istituto Comprensivo “Fanelli-Marini” di Ostia Antica. La durata della prova è di 3 ore ed è consentito l'uso di riga, squadra, compasso, calcolatrice tascabile e/o tavole numeriche.
- Art.4-** Le scuole che intendono partecipare al premio dovranno selezionare con prove oggettive predisposte all'interno del proprio Istituto il concorrente che dovrà rappresentarla, scelto fra gli alunni di 3^a media. I nominativi del concorrente e dell'accompagnatore dovranno essere comunicati entro il **30 Aprile 2009** utilizzando l'allegata scheda da inviare agli indirizzi di posta elettronica RMMM084005@istruzione.it oppure icfanelli@libero.it oppure tramite fax al n° 0656359070.
- Art.5-** Le Scuole che sono costituite da più plessi potranno far partecipare più di un candidato per ogni Istituto.
- Art.6-** Ciascun partecipante sarà accompagnato da un docente o da un genitore con una lettera di presentazione del Dirigente Scolastico.
- Art.7-** A nessun titolo potranno far parte della commissione giudicatrice professori che insegnano negli Istituti frequentanti dagli alunni che parteciperanno alla gara. La commissione giudicatrice, presieduta dal Comitato Scientifico, a suo insindacabile giudizio, attribuirà i premi messi in palio dagli Sponsor della Manifestazione.
- Art.8-** A tutti i partecipanti saranno consegnate medaglie ricordo e attestati di partecipazione in pergamena.
- Art.9-** Ai primi classificati saranno offerti anche viaggi premio di una settimana in località turistiche d'Italia.



**MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO COMPRENSIVO “FANELLI - MARINI”**

Via Pericle Ducati, 12 - Ostia Antica 00119 RM ☎ 06/5652066 fax 06/56359070 Pres 06/5650388
✉ icfanelli@libero.it RMMM084005@istruzione.it C.F. 97197230580

**MARATONA DI MATEMATICA
XII EDIZIONE
*Scheda di adesione***

Da inviare entro il 30 04 2009

Compilare ed inviare la seguente scheda per adesione

Scuola _____

Indirizzo _____

Città _____

Provincia _____

Telefono _____

Fax _____

Email _____

Sito _____

*Parteciperà, come deliberato dal Consiglio di Classe nella riunione del..... (gg / mm /
aaaa)*

e dal Consiglio di Istituto nella riunione del..... (gg / mm / aaaa)

*alla Maratona di Matematica che si svolgerà il 15 Maggio 2009 presso l'Istituto Comprensivo “
Fanelli – Marini “ di Ostia Antica – Roma*

Alunno/a partecipante _____

Accompagnatore (genitore o docente) _____



MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO COMPRENSIVO “FANELLI - MARINI”

Via Pericle Ducati,12 -Ostia Antica 00119 RM ☎06/5652066 fax 06/56359070 Pres 06/5650388
✉ icfanelli@libero.it RMMM084005@istruzione.it C.F.97197230580

P R O G R A M M A 15 maggio 2009

- | | |
|------------------|--|
| h. 8.30 | <i>Accoglienza presso la Scuola Media “ A. Fanelli” dei maratoneti e consegna pergamene.</i> |
| h. 9.00 | <i>Apertura plico sigillato, distribuzione prove.</i> |
| h. 09.30 - 12.30 | <i>Svolgimento della gara con assistenza di personale universitario.</i> |
| h. 10.00 - 12.00 | <i>Convegno di matematica presso la Sala Riario di Ostia Antica.</i> |
| h. 13.00 - 14.30 | <i>Colazione offerta dalla Scuola.</i> |
| h. 14.30 - 16.30 | <i>Correzione elaborati.</i> |
| h. 14.30 | <i>Partenza dei maratoneti e dei loro accompagnatori per la visita agli Scavi archeologici di Ostia Antica curata dalle “miniguide” dell’Istituto.</i> |
| h. 16.30 | <i>Accoglienza degli ospiti al Teatro Romano di Ostia Antica.
Concerto musicale della banda del Corpo di Polizia Municipale.</i> |
| h. 17.00/18.30 | <i>Cerimonia di premiazione.</i> |