



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



Scuola Certificata con Sistema Gestione Qualità UNI-EN-ISO-9001:2000
Per Attività di Formazione Superiore Continua Finanziata e Orientamento

Data di rilascio Certificazione 2 marzo 2005

MARATONA DI MATEMATICA

Regolamento

- Art. 1** - L'Istituto Comprensivo " Fanelli - Marini " di Ostia Antica organizza la decima 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 dagli ispettori in quiescenza del M.I.U.R. Prof.ssa L.Ciarrapico e Prof. G.Arezzo.
- Art. 3** - La prova si svolgerà il **18 Maggio 2007** 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° media. I nominativi del concorrente e dell'accompagnatore dovranno essere comunicati entro il **12 Aprile 2007** utilizzando l'allegata scheda da inviare agli indirizzi di posta elettronica RMMM084005@istruzione.it oppure icfanelli@libero.it oppure tramite Fax al N. 06 / 56359070.
- Art. 5** - Le Scuole che sono costituite da più plessi non potranno far partecipare più di 1 candidato per ogni Istituto.
- Art. 6** - Ciascun partecipante sarà accompagnato da un docente o da un genitore con una lettera di presentazione del Preside.
- Art. 7** - A nessun titolo potranno far parte della commissione giudicatrice professori che insegnano negli istituti frequentati 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. Le Scuole che aderiranno all'iniziativa riceveranno attestati 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

Scuola Certificata con Sistema Gestione Qualità UNI-EN-ISO-9001:2000

Per Attività di Formazione Superiore Continua Finanziata e Orientamento

Data di rilascio Certificazione 2 marzo 2005

SCHEDA DI PROGETTO

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. FINALITÀ'

Lo scopo fondamentale della maratona è quello di promuovere la ricerca, l'approfondimento, la speculazione matematica al livello della scuola secondaria di primo 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 2006:** Progettazione
- **Novembre 2006 – Gennaio 2007:** attuazione della fase propedeutica del progetto
- **Febbraio – Aprile 2007:** 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 2007:** diffusione inviti e locandine; realizzazione Convegno e Maratona nazionale di matematica (18 Maggio); premiazione vincitori.
- **Giugno 2007:** pubblicazione atti

COMITATO SCIENTIFICO

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

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Sono invitate a partecipare tutte le Scuole Medie e gli Istituti Comprensivi d'Italia, trasmettendo entro il **12.04.2007** la scheda di adesione, come da Regolamento allegato. Sono previsti numerosi premi.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Maria Ruffino Aprile



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

Scuola Certificata con Sistema Gestione Qualità UNI-EN-ISO-9001:2000
Per Attività di Formazione Superiore Continua Finanziata e Orientamento
Data di rilascio Certificazione 2 marzo 2005

18 Maggio 2007

PROGRAMMA

- h. 8.30 Accoglienza presso la Scuola Media "A. Fanelli" dei maratoneti e consegna pergamene agli accompagnatori.
- h. 9.00 Apertura plico sigillato, distribuzione prove.
- h. 09.30 / 12.30 Svolgimento della gara con assistenza di personale universitario.
- h. 10.00 / 12.00 Convegno di matematica presso la Sala Riario di Ostia Antica.
- h. 13.00 / 14.30 Colazione offerta dalla Scuola.
- h. 14.30 / 16.30 Correzione elaborati.
- h. 15.30 Partenza dei maratoneti e dei loro accompagnatori per la visita agli Scavi archeologici di Ostia Antica.
- h. 17.00 Accoglienza degli ospiti al Teatro romano di Ostia Antica.
- h. 17.15 Concerto musicale della banda municipale al Teatro romano.
- h. 17.30/18.30 Cerimonia di premiazione.
- h. 19.00 Cocktail offerto alle autorità nei locali della Scuola "A.Fanelli".