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

M A R A T O N A N A Z I O N A L E D I M A T E M A T I C A

C O N V E G N O S C I E N T I F I C O

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 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