

Prot. n. 8613

Roma, 20 settembre 2005

Oggetto: partecipazione degli studenti alle Olimpiadi della Matematica - Protocollo d'intesa MIUR/UMI –

Nell'ambito del Protocollo d'intesa tra il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e l'Unione Matematica Italiana, stipulato in data 9 maggio 2002, è stata concordata la partecipazione degli studenti italiani frequentanti le scuole secondarie di II° grado alle Olimpiadi della Matematica.

Con l'auspicio che anche quest'anno, dopo le brillanti affermazioni delle precedenti edizioni l'Italia possa partecipare alle Olimpiadi della Matematica con i suoi migliori studenti, si allega la nota dell'UMI contenente le modalità di svolgimento della manifestazione e quelle relative all'iscrizione.

Si auspica una ampia partecipazione degli studenti e, pertanto, si prega di assicurare la massima diffusione della presente circolare alle scuole interessate.

IL DIRIGENTE
Elisabetta Davoli

1. Condizioni per la partecipazione

Lo studente che intende partecipare deve:

- essere iscritto all'ultimo triennio;
- non compiere 20 anni prima del 1 luglio 2005;
- essere disponibile, qualora superi le prime prove di selezione, a frequentare i corsi di formazione che si terranno prima della competizione internazionale;
- essere disponibile, qualora superi l'ultima selezione, a recarsi in Polonia con gli accompagnatori designati nel periodo della gara finale.

2. Fasi del processo di selezione

- **Selezione scolastica** (18 novembre 2004): le singole scuole opereranno una prima selezione. I test saranno preparati a livello nazionale da AICA che li farà pervenire, unitamente alle modalità di correzione, alla persona indicata dalla scuola come referente. Le domande contenute nel test tenderanno a rilevare abilità nell'individuare gli algoritmi risolutivi di problemi logici e la conoscenza dei linguaggi Pascal oppure C/C++ (linguaggi ufficialmente consentiti in questa competizione internazionale).
- **Selezione regionale** (18 gennaio 2005): gli studenti selezionati verranno poi sottoposti a un secondo test a livello regionale, con prove che richiederanno la soluzione al calcolatore di problemi algoritmici. La selezione porterà all'individuazione di circa 80 studenti.

- **Olimpiadi Nazionali di Informatica** (3, 4 e 5 marzo 2005 a Taormina - ME): gli studenti selezionati a livello regionale saranno chiamati a sostenere una gara nazionale che designerà i vincitori della Olimpiade Italiana. La gara selezionerà altresì - con problemi di difficoltà simile a quella delle gare internazionali - i Probabili Olimpici 2005 (PO 2005). Le spese di viaggio saranno a carico delle singole scuole, quelle per l'eventuale pernottamento a carico dell'organizzazione.
- **Corsi di formazione ed ulteriori selezioni:** i PO 2005 saranno chiamati a seguire corsi di preparazione a carattere residenziale e telematico tenuti da docenti universitari. Al termine si effettuerà una ulteriore selezione che porterà all'individuazione della Squadra Olimpica 2005 (4 partecipanti alle IOI e 2 riserve). Le spese di viaggio e soggiorno saranno a carico di AICA.

3. Modalità di partecipazione

- Le scuole che intendono aderire devono iscriversi registrando i propri dati direttamente sul web. Il link di accesso al sistema di registrazione è raggiungibile dal sito AICA (www.aicanet.it).
- L'adesione comporta il pagamento di una quota di partecipazione pari a €50,00, da inviare tramite versamento sul c/c postale N° 15979214 intestato all'Istituto Tecnico Commerciale Enrico Tosi di Busto Arsizio (indicando il nome e la località della scuola).
- Le scuole devono indicare un referente, cioè la persona con cui AICA si terrà in contatto per tutte le informazioni e le comunicazioni necessarie. I rapporti si terranno prevalentemente via e-mail.
- Le adesioni devono pervenire ad AICA non oltre il **31 ottobre 2004**.

Si segnala che AICA intende assegnare alcuni premi agli studenti che parteciperanno alla manifestazione internazionale ed a chi conseguirà risultati di rilievo. Eventuali chiarimenti potranno essere richiesti scrivendo direttamente ad AICA all'indirizzo olimpiadi@unina.it o accedendo al sito www.aicanet.it dove sono disponibili i link ai siti delle Olimpiadi Internazionali, nonché un'ampia raccolta delle prove assegnate gli anni scorsi, alcuni esercizi svolti ed una bibliografia per la preparazione alle gare.