

Ai Dirigenti  
delle Istituzioni scolastiche  
di istruzione secondaria 2° grado  
della Regione Puglia  
Loro Sedi

Ai Responsabili di direzione  
delle scuole paritarie  
di istruzione secondaria 2° grado  
della Regione Puglia  
Loro Sedi

e p. c.  
Università agli Studi di Bari  
Dipartimento di Informatica  
prof. Giuseppe Plantamura  
Bari

Al Dirigente Scolastico  
dell' I.T.C. "Romanazzi"  
Bari

Al Dirigente Scolastico  
I.T.C. "Vivante"  
Bari

Ai Dirigenti  
dei Centri Servizi Amministrativi  
della Regione Puglia  
Loro Sedi

**Oggetto: *Partecipazione alle Olimpiadi di Informatica Nazionali ed Internazionali 2005.***

Il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca anche quest'anno promuove la partecipazione degli studenti italiani, frequentanti le scuole secondarie di II grado, alle Olimpiadi di Informatica Nazionali e Internazionali, avviate e patrocinate dall'UNESCO sin dal 1989.

La selezione per le Olimpiadi di Informatica, che nel 2005 si terranno in Polonia, è aperta a tutte le scuole medie superiori statali e paritarie, i cui studenti dimostrino di possedere significative competenze relative agli aspetti logici, algoritmici e speculativi dell'informatica.

La scrivente Direzione Generale, dopo le brillanti affermazioni degli studenti pugliesi nelle precedenti edizioni, con l'auspicio che l'iniziativa possa suscitare il giusto interesse e mobilitare tutte le risorse professionali presenti nelle singole istituzioni scolastiche, indica di seguito le modalità di partecipazione e descrive le fasi del processo di selezione.

**1. Condizioni per la partecipazione**

Lo studente che intende partecipare deve:

- frequentare un anno del triennio;
- avere meno di 20 anni alla data del 1° luglio 2005;
- essere disposto a frequentare i corsi di formazione che si terranno prima della competizione internazionale;
- essere disposto a recarsi in Polonia nel periodo della gara finale.

## **2. Modalità di partecipazione**

Le scuole che intendono aderire all'iniziativa devono iscriversi entro il 31 ottobre 2004, registrando i propri dati direttamente sul sito web AICA ([www.aicanet.it](http://www.aicanet.it)).

L'adesione prevede il pagamento di una quota di partecipazione pari ad € 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, persona con la quale AICA si terrà in contatto per tutte le informazioni e le comunicazioni necessarie. I contatti avverranno prevalentemente tramite posta elettronica.

## **3. Fasi del processo di selezione**

### **18 novembre 2004 - selezione scolastica**

Le singole scuole operano una prima selezione, utilizzando test preparati a livello nazionale dall'AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico) che li farà pervenire alla persona indicata dalla scuola come referente, unitamente alle modalità di correzione.

I test tenderanno ad accertare le abilità possedute dagli studenti nell'individuare gli algoritmi risolutivi di problemi logici e a verificare la conoscenza dei linguaggi Pascal oppure C/C++.

I nominativi degli studenti selezionati devono essere comunicati alla scrivente direzione generale che provvederà, con l'ausilio di un'apposita commissione, all'individuazione di circa 150 studenti che si saranno particolarmente distinti.

### **18 gennaio 2005 - selezione regionale**

Gli studenti selezionati affronteranno altre prove in ambito regionale con test che richiederanno la soluzione al calcolatore di problemi algoritmici. La selezione porterà all'individuazione di circa 80 studenti. Le spese di viaggio per il raggiungimento degli istituti I.T.C. "Romanazzi" e I.T.C. "Vivante" di Bari, individuati quali sedi per lo svolgimento delle prove, sono a carico delle scuole di provenienza degli studenti.

### **3, 4, e 5 marzo 2005 - Olimpiadi Nazionali di Informatica**

Gli studenti selezionati a livello regionale saranno chiamati a sostenere a Taormina una gara nazionale che designerà i vincitori dell'Olimpiade Italiana. La gara selezionerà altresì, tramite la somministrazione di problemi di difficoltà simile a quella delle gare internazionali, i Probabili Olimpici 2005 (PO 2005). Le spese di viaggio per la partecipazione alla fase nazionale sono a carico delle singole scuole, quelle per l'eventuale pernottamento a carico dell'organizzazione.

## **4. Corsi di formazione ed ulteriori selezioni**

Gli studenti "Probabili Olimpici 2005" saranno chiamati a seguire sotto la guida di docenti universitari corsi di preparazione in presenza, a carattere residenziale, e a distanza on line. Al termine dei corsi sarà effettuata un'ulteriore selezione che porterà all'individuazione della Squadra Olimpica 2005, costituita da 4 studenti effettivi più 2 riserve. Le spese di viaggio e soggiorno per la frequenza di tali corsi sono a carico dell'AICA.

Sul sito internet [www.aicanet.it](http://www.aicanet.it) è disponibile un'ampia raccolta delle prove assegnate negli anni scorsi, alcuni esercizi svolti ed una bibliografia per la preparazione alle gare. Si segnala che AICA intende assegnare alcuni premi agli studenti che parteciperanno alla manifestazione internazionale ed a chi consegnerà risultati di rilievo.

Eventuali chiarimenti possono essere richiesti al dirigente scolastico Saverio Boccuzzi (tel. 0805506222) o scrivendo direttamente ad AICA all'indirizzo elettronico [olimpiadi@unina.it](mailto:olimpiadi@unina.it).

Nel sottolineare l'importanza dell'iniziativa, si ringrazia per la collaborazione.

IL DIRETTORE GENERALE  
Giuseppe Fiori