

24<sup>a</sup> edizione

**Olimpiadi Internazionali in Informatica**

Sirmione-Montichiari, 23-30 / 9 / 2012

## LE OLIMPIADI INTERNAZIONALI DI INFORMATICA

### PER LA PRIMA VOLTA AL VIA IN ITALIA

### DAL 23 AL 30 SETTEMBRE 2012

**Milano, 26 settembre 2012** – Spente le luci dei riflettori sulle Olimpiadi estive di Londra, a Sirmione e Montichiari si sono accese quelle delle **Olimpiadi Internazionali in Informatica**, che l'Italia ospita per la prima volta nel corso di questa settimana, dal 23 al 30 settembre.

Le IOI 2012 sono organizzate dal **Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**, tramite l'**Ufficio Scolastico Regionale della Lombardia**, e da **AICA**, Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico.

Collaborano nell'organizzazione la **Provincia di Brescia**, il **Comune di Sirmione**, il **Comune di Montichiari** e il **Politecnico di Milano**, il **Centro Fiera del Garda** e l'**Istituto Tecnico Enrico Tosi**.

Il Presidente del Comitato IOI 2012 è **Giuseppe Colosio**, Direttore dell'Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia.

Le **IOI** sono dedicate agli studenti delle scuole secondarie superiori di tutto il mondo, e dal **1989**, anno in cui si tenne la prima edizione in Bulgaria, su impulso e con l'organizzazione dell'**UNESCO**, sono andate via via crescendo, per importanza e partecipazione.

**In occasione dell'edizione italiana, l'UNESCO ha concesso per la prima volta il patrocinio ufficiale alla manifestazione.**

**IOI 2012 sono organizzate con l'adesione del Presidente della Repubblica Italiana, Giorgio Napolitano.** La Presidenza della Repubblica conferirà inoltre una medaglia al vincitore assoluto della competizione.

La manifestazione si svolge anche grazie al contributo di **sponsor** istituzionali ed aziendali, tra i quali citiamo: **Fondazione Cariplo, Norton by Symantec, Eni, SEA, Unicredit.**

In collaborazione con:



24<sup>a</sup> edizione

**Olimpiadi Internazionali in Informatica**

Sirmione-Montichiari, 23-30 / 9 / 2012

L'Italia vi partecipa dal 2000, e ad ogni edizione l'interesse e la partecipazione crescono: in occasione dell'ultima edizione sono stati **10.000 gli studenti** e **420 gli istituti superiori** coinvolti.

In questi 12 anni il nostro paese si è aggiudicato **1 medaglia d'oro, 11 medaglie d'argento e 18 medaglie di bronzo**. Un bottino già considerevole, ma che i nostri "atleti" della tastiera tenteranno di rendere ancora più ricco.

Sono **85 le squadre internazionali** di studenti che si stanno contendendo le medaglie in quest'edizione. Ogni squadra è composta da 4 studenti, più gli allenatori.

All'Italia, in quanto paese organizzatore, è riservata la possibilità di schierare una seconda squadra di 4 talenti della programmazione, che partecipa senza competere al medagliere, più due riserve.

La gara consiste nella soluzione di problemi logico-matematici, che verranno tradotti in programmi informatici tramite l'utilizzo dei linguaggi di programmazione Pascal, C o C++. Le prove previste sono due: la prima si è svolta ieri, la seconda si svolgerà domani 27 settembre.

I vincitori delle medaglie saranno proclamati il 29 settembre durante la cerimonia di chiusura della manifestazione.

## I PARTECIPANTI ITALIANI

La rappresentanza italiana alle IOI 2012 è stata definita grazie alle Olimpiadi Italiane di Informatica, che si svolgono ogni anno al fine di selezionare la squadra olimpica.

Un vero e proprio **percorso didattico**, lungo **due anni**, condiviso da studenti, professori ed organizzatori, che si materializza in tre tappe principali.

La **selezione scolastica**, che avviene presso i singoli Istituti, è una fase di scrematura preliminare dalla quale vengono individuati circa un migliaio di studenti in grado di accedere alla fase successiva. In questa sede gli studenti vengono sottoposti ad una serie di test preparati da un comitato misto tra AICA e MIUR per rilevare l'abilità nella soluzione di problemi logici e nell'elaborazione di algoritmi in Pascal, C o C++.

La **selezione territoriale**, che effettua un'ulteriore scrematura individuando circa 80 studenti, che vengono messi alla prova con problemi logico-matematici al computer.

Le **Olimpiadi Italiane di Informatica**, gara nazionale nella quale gli 80 studenti selezionati sostengono prove dalla difficoltà analoga alla versione internazionale, individuano i 15/20 atleti migliori che entrano così a far parte del **Gruppo di Probabili Olimpici (PO)** per le Olimpiadi Internazionali successive.

In collaborazione con:



24<sup>a</sup> edizione

**Olimpiadi Internazionali in Informatica**

Sirmione-Montichiari, 23-30 / 9 / 2012

Da questi 15/20 studenti, dopo un intenso programma di training con professori-allenatori, viene poi scelta la squadra olimpica per le IOI.

Il 13 giugno 2012, al termine degli allenamenti rivolti ai 12 studenti selezionati nelle precedenti attività formative, ha avuto luogo a Sirmione la riunione del Comitato per le Olimpiadi Italiane di Informatica che, in base al Regolamento, ha il compito di individuare i componenti della squadra chiamata a rappresentare l'Italia alle prossime Olimpiadi Internazionali.

I quattro titolari della Squadra Olimpica 2012 che rappresenteranno gli studenti italiani alla manifestazione sono:

*Squadra A (titolare della competizione) costituita, in ordine alfabetico, da:*

- 1° Matteo Almanza – L.S. A. Labriola - Roma
- 2° Federico Claudio – L.S. A. Righi – Roma
- 3° Giuliano Gregori – L.S. G. Oberdan – Trieste
- 4° Luca Versari – L.S. G. Marconi – Chiavari (GE)

*Squadra B (partecipa senza competere al medagliere) costituita, in ordine alfabetico, da:*

- 1° Gabriele Farina – L.S. N. Copernico - Brescia
- 2° Giada Franz – L.S. G. Marinelli – Udine
- 3° Davide Pallotti – L.S. N. Copernico – Bologna
- 4° Sebastiano Tronto – I.I.S. G. Galilei – Belluno

*Riserve costituite, in ordine alfabetico, da:*

- 1° Alice Cortinovis – L.S. L. Mascheroni – Bergamo
- 2° William Di Luigi – I.I.S. E. Alessandrini – Montesilvano (PE)

Per la prima volta **la squadra olimpica italiana si tinge anche di rosa**, con Giada Franz di Udine e con Alice Cortinovis di Bergamo.

In collaborazione con:



24<sup>a</sup> edizione

**Olimpiadi Internazionali in Informatica**

Sirmione-Montichiari, 23-30 / 9 / 2012

## RECAPITI

**Sito web:** [www.ioi2012.org](http://www.ioi2012.org)

**Pagina Facebook:** [www.facebook.com/IOI2012Italy](http://www.facebook.com/IOI2012Italy)

**Twitter account:** [www.twitter.com/IOI2012](http://www.twitter.com/IOI2012)

**Canale Youtube:** [www.youtube.com/ioi2012media](http://www.youtube.com/ioi2012media)

### Ufficio Stampa

Agenzia di Comunicazione BFIX [www.bfix.it](http://www.bfix.it)

Palosco (Bergamo)

ref. Roberto Premoli

tel.: 331.9844064

email: [info@bfix.it](mailto:info@bfix.it)

### Ufficio Stampa AICA

Prima Pagina Comunicazione

Caterina Ferrara

348 7299430

[caterina@primapagina.it](mailto:caterina@primapagina.it)

In collaborazione con:

