

Sito	<a href="http://www.gpeano.org">www.gpeano.org</a>
Data	21/10/2010
Lettori	

## Olimpiadi di Informatica

*Referente del progetto: prof. Luca Basteris.*

Anche nel corrente anno scolastico la nostra scuola ha scelto di aderire alle **Olimpiadi di Informatica** organizzato dall'AICA (Associazione Italiana Calcolo Automatico).

Le IOI, sono una delle sei olimpiadi scientifiche internazionali (insieme a quelle di matematica, fisica, chimica, biologia e astronomia) dedicate agli studenti delle scuole medie superiori di tutto il mondo. L'obiettivo primario delle IOI è quello di stimolare nei giovani l'interesse per la risoluzione di problemi complessi con l'utilizzo delle tecnologie dell'informazione. Un altro importante obiettivo consiste nel raggruppare talenti provenienti da diverse nazioni per far loro condividere esperienze scientifiche e favorire scambi culturali.

Le IOI sono organizzate ogni anno da una delle nazioni partecipanti. Alla prima edizione, tenutasi in Bulgaria nel 1989, parteciparono 13 nazioni; il numero è cresciuto rapidamente e, nell'edizione 2008, sono stati più di 70 i paesi rappresentati.

**L'Italia partecipa alla competizione mondiale dal 2000.** Il nostro Liceo partecipa alle IOI dall'anno scolastico 2008/2009.

La prima selezione si tiene presso i singoli Istituti. I test che i ragazzi devono superare e le soluzioni sono preparati a livello nazionale da un Comitato misto AICA/MIUR e inviati in ogni singola scuola al docente indicato come Referente IOI.

Le prove tendono a rilevare l'abilità nell'individuare le soluzioni a semplici problemi logici e la conoscenza di base dei linguaggi Pascal oppure C/C++.

Circa un migliaio sono gli studenti che passeranno alle successive selezioni a livello territoriale.

Gli studenti selezionati in ogni singolo istituto sostengono una seconda prova condotta a livello territoriale. Le prove consistono nella soluzione al computer di problemi algoritmici. La selezione porterà all'individuazione di circa 80 studenti che parteciperanno alle Olimpiadi Italiane di Informatica.

File scaricabili:

- ? [BROCHURE IOI 2009-10 – Aprile 2009](#)
- ? [OII Introduzione ai Regolamenti 2010-11](#)
- ? [Selez. scol. 2009 – Linguaggio C](#)
- ? [Selez. scol. 2009 – Linguaggio Pascal](#)
- ? [Selez. scol. 2009 – Soluzioni](#)