



# OLIMPIADI INFORMATICA



Le Olimpiadi Italiane di Informatica (OII) sono una competizione scientifica rivolta agli studenti che frequentano le istituzioni scolastiche secondarie di II grado.

Viene promossa in attuazione del Protocollo di intesa tra MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca) e AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico).

L'evento assume particolare significato in quanto costituisce occasione per far emergere e valorizzare le "eccellenze" esistenti nella scuola italiana, con positiva ricaduta sull'intero sistema educativo. A maggior ragione, se si considera che le discipline scientifiche hanno un valore strategico sia per lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica sia per la formazione culturale e professionale dei giovani. Inoltre, attraverso iniziative come le Olimpiadi di Informatica si creano le precondizioni per preparare gli studenti al lavoro ed agli ulteriori livelli di studio e ricerca.

Il Comitato Olimpico composto da rappresentanti del MIUR e di AICA e presieduto dal prof. Nello Scarabottolo, è incaricato di coordinare e gestire le Olimpiadi di Informatica che prevedono le seguenti fasi:

**Selezione scolastica** in cui le singole scuole operano una prima selezione con test preparati a livello nazionale per individuare gli studenti che saranno poi sottoposti alla

**Selezione territoriale** che richiede la soluzione di problemi al computer. Questa selezione porta all'individuazione di circa 80 studenti da ammettere alle

**Olimpiadi Italiane di Informatica** nelle quali gli studenti sono chiamati a risolvere problemi di difficoltà simile a quelli delle gare internazionali. La gara designa i vincitori della Olimpiade Italiana e seleziona altresì i Probabili Olimpici (PO) che saranno sottoposti a

**Corsi di formazione** a carattere residenziale e telematico tenuti da docenti universitari

**ed ulteriori selezioni** che portano alla costituzione della Squadra olimpica internazionale (4 titolari e 2 riserve) che partecipa alle Olimpiadi Internazionali di Informatica (IOI).

Il nostro Istituto è coinvolto, già da diversi anni, in questa iniziativa con gli allievi che manifestano interesse per l'informatica ed elevate capacità, soprattutto riguardo gli aspetti logici, algoritmici e speculativi di tale disciplina. Il referente delle OII è la prof.ssa FEDERICA ANNASTELLA.