

Olimpiadi di Informatica

Attività anno 2016-2017

Cosa sono?

- Olimpiadi Internazionali: 4 fasi
 - Scolastiche (17 novembre)
 - Territoriali (Aprile)
 - Nazionali (Settembre a Trento)
 - Internazionali (estate 2018 Tokio, Japan)
- Olimpiadi a squadre:
 - 5 gare online con finale in presenza a Bologna (febbraio)
 - Finale internazionale a Bologna a maggio

Olimpiadi Internazionali - scolastiche

- Individuali
- Test
 - Parte matematica
 - Parte algoritmica
 - Parte di programmazione
- Passano i primi due di ogni scuola più eventuali altri in base al punteggio
- Esempio: [Scolastiche 2015](#)

Olimpiadi Internazionali - territoriali

- Da questo livello in poi è tutto al computer
- Tre problemi di programmazione da risolvere, scrivendo del codice funzionante in C/C++ (o Pascal), in tre ore
- Si svolge nella sede territoriale solitamente nel mese di aprile
- Esempio di un problema: [Esercizio facile 2015](#)

Olimpiadi Internazionali - nazionali

- Si svolge in una sede diversa ogni anno, dura tre giorni (uno solo di gara)
- Tre problemi di programmazione da svolgere in 5 ore
- Esempio: come le territoriali, solo più difficile



Olimpiadi Internazionali - finale

- Si svolge in una nazione diversa ogni anno, dura sei giorni (due di gara)
- Due giornate, tre problemi di programmazione da svolgere in 5 ore
- La squadra è composta da 4 ragazzi + 2 riserve
- Esempio: come le nazionali, solo più difficile
- C'è una selezione dopo le nazionali tra gli argenti e gli ori per scegliere i migliori 4, con incontri residenziali durante l'anno scolastico

Olimpiadi a squadre

- Quattro gare online, una volta al mese da ottobre
- Finale nazionale tra le migliori 30 squadre (circa)
- Ogni squadra sarà composta da 4 allievi + 2 riserve
- Ogni squadra avrà a disposizione 2 PC
- Le gare, pur essendo online, si svolgeranno nelle scuole, per garantire la sorveglianza e il corretto svolgimento

Incontri di preparazione per le scolastiche

- 24 ottobre ore 14:15 – 15:45: incontro per i quesiti di programmazione
- 7 novembre ore 14:15 – 15:45: incontro per i quesiti di matematica
- 14 novembre ore 14:15 – 15:45: incontro per i quesiti di logica e algoritmica

Iscrizioni

- Fare riferimento al sito

www.imparando.net

- Per le Olimpiadi Internazionali termine ultimo
 - 10 novembre 2016
- Per le Olimpiadi a squadre termine ultimo
 - 13 ottobre 2016