



Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
Istituto Tecnico Industriale Statale "GIUSEPPE ARMELLINI"

Largo Beato Placido Riccardi n. 13 – 00146 Roma– Distretto 19
Tel. 06121127360 – 06121127361
Cod. fisc. 80217990581 – Cod. mecc. RMTF02000R
rmtf02000r@istruzione.it – www.itisarmellini.it

Circ. n.139

Roma, 27/01/2021

Agli Studenti

Ai Docenti

Alla DSGA

Oggetto: Olimpiadi di Informatica

La Competizione "Olimpiadi Italiane di Informatica (OII)", diretta agli studenti che frequentano le istituzioni scolastiche secondarie di II grado, giunta ormai alla sua XXI edizione, fa parte del programma di valorizzazione delle eccellenze che la Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici e per la valutazione del sistema nazionale promuove ogni anno. Inoltre, in virtù del Protocollo di intesa tra Ministero dell'Istruzione e AICA (Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico) del 3 marzo 2020, la competizione viene promossa con il supporto tecnico-logistico di AICA. La competizione in tutte le sue fasi si avvale del supporto amministrativo contabile dell'ITE E. Tosi di Busto Arsizio (VA).

L'evento costituisce occasione per far emergere e valorizzare le "eccellenze" esistenti nella scuola italiana, con positiva ricaduta sull'intero sistema educativo. Inoltre, la manifestazione assume particolare rilevanza per i significativi riconoscimenti ricevuti, fra cui l'assegnazione di Borse di Studio da parte della Banca d'Italia per stage all'estero, riservate ai primi cinque studenti classificati a livello nazionale, e da parte della FEDUF (Fondazione per l'Educazione Finanziaria e al Risparmio) nell'ambito del progetto "I fuoriclasse della scuola".

Si auspica pertanto che, dopo le costanti e brillanti affermazioni delle precedenti edizioni, l'Italia possa partecipare alle prossime Olimpiadi Internazionali di Informatica con i suoi migliori studenti e che gli stessi docenti ne traggano elementi per migliorare le loro tecniche di insegnamento. A livello territoriale verranno promosse e incrementate attività di formazione tese a migliorare la preparazione degli studenti in vista delle selezioni territoriali e nazionali.

Per partecipare, lo studente deve essere:

- iscritto ad una delle prime quattro classi della scuola secondaria di secondo grado;
- nato dopo il 30 giugno 2002;
- impegnarsi, qualora superi l'ultima selezione, a recarsi eventualmente all'estero nel periodo della gara internazionale con gli accompagnatori designati dal Comitato, compatibilmente con le restrizioni di viaggio che saranno vigenti al momento della gara causa emergenza sanitaria COVID-19.

Per iscriversi alle selezioni scolastiche è necessario compilare il seguente form al link:

<https://forms.gle/wkMFDdmF5dnik2Vo6>

Le iscrizioni chiuderanno alle ore 20 di Venerdì 5 Febbraio 2021

Gli iscritti riceveranno una comunicazione, all'indirizzo e-mail indicato nel modulo d'iscrizione, con le modalità di svolgimento della prova, che si terrà MARTEDI' 23 FEBBRAIO 2021.

Il test misura sia la capacità di individuare gli algoritmi risolutivi di problemi logici sia la capacità di comprendere il funzionamento di semplici programmi proposti in due versioni, pseudo codice e linguaggio C/C++, fra i quali ciascun allievo è invitato a scegliere. Questa prova si svolgerà nelle singole scuole in presenza oppure online, a seconda dell'evolversi dell'emergenza sanitaria da COVID-19, con modalità organizzate dalla stessa scuola e con il supporto del Comitato Olimpico.

Accedendo al sito www.olimpiadi-informatica.it dove sono disponibili:

- i collegamenti ai siti delle Olimpiadi Internazionali.
- un'ampia raccolta delle prove assegnate nelle competizioni degli anni scorsi.
- esempi di soluzioni ad alcuni problemi di progettazione di programmi.
- il syllabus delle competenze necessarie per affrontare le diverse selezioni ed una bibliografia per la preparazione alle gare.
- il collegamento alla piattaforma di allenamento <https://training.olinfo.it> che presenta una raccolta di problemi di programmazione (catalogati in base alla difficoltà di soluzione) e consente allo studente di sottoporre la propria proposta di soluzione (scritta nei linguaggi Pascal oppure C/C++) per verificarne la correttezza.

A questo link:

https://olimpiadi-informatica.it/images/stories/Regolamento_Selezione_Scolastica_23febbraio2021.pdf è disponibile il Regolamento completo della Selezione Scolastica, prevista per il 23 febbraio 2021.

Le successive fasi verranno regolamentate con successive disposizioni reperibili sul sito www.olimpiadi-informatica.it.

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Maria Raspaolo

*(Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, e. 2 D.Lgs n. 39/93)*