



Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per la Sardegna
Direzione Generale
Ufficio Quarto

Ai Dirigenti e Coordinatori didattici
delle scuole secondarie di secondo grado
Statali e Paritarie
Loro sedi

Oggetto: Olimpiadi nazionali ed internazionali di informatica 2021.

La Competizione “Olimpiadi Italiane di Informatica (OII)” rivolta agli studenti che frequentano le

istituzioni scolastiche secondarie di II grado, giunta ormai alla sua ventunesima edizione, fa parte del programma di valorizzazione delle eccellenze che la Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione del Ministero dell'Istruzione promuove e finanzia 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 è rivolto agli studenti iscritti nelle prime quattro classi dei corsi quinquennali e nelle prime tre classi dei corsi quadriennali delle scuole secondarie di secondo grado statali e paritarie, nati dopo il 30 giugno 2002, interessati alla matematica ed in possesso di elevate capacità, soprattutto con riferimento agli aspetti logici, algoritmici e speculativi di tale disciplina.

Gli studenti che intendono partecipare all'evento dovranno impegnarsi a frequentare corsi di formazione che si terranno prima della competizione internazionale, nell'ipotesi di superamento delle prime prove di selezione.

Inoltre, nel caso del superamento dell'ultima selezione, gli studenti si dovranno impegnare a recarsi eventualmente all'estero con gli accompagnatori designati dal Comitato per le Olimpiadi di Informatica, compatibilmente con le misure che verranno adottate per il contrasto all'emergenza epidemiologica da Covid-19.

Le scuole che intendono partecipare all'evento dovranno registrarsi sull'apposita funzione del sito www.olimpiadi-informatica.it.

All'atto dell'iscrizione, le scuole interessate dovranno indicare il nominativo del docente referente, al quale il Comitato si rivolgerà per ogni informazione e le comunicazioni necessarie tramite e-mail.

Gli studenti delle scuole interessate, quindi, non potranno iscriversi direttamente all'evento.



Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per la Sardegna
Direzione Generale
Ufficio Quarto

Le diverse fasi di selezione si potranno svolgere on-line, ovvero in presenza, in ragione delle disposizioni di contrasto all'emergenza epidemiologica da Covid-19 vigenti al momento della loro effettuazione.

Le scuole interessate potranno iscriversi gratuitamente a partire dal 30 novembre 2020 e fino al 9 febbraio 2021, tramite il link di seguito riportato:

https://ioicms.olimpiadi-informatica.it/ioiCMS2/welcome_registrazione.xhtml

Si riportano, di seguito, le diverse fasi in cui si articolano le Olimpiadi in argomento:

Selezione scolastica (23 febbraio 2021): le singole scuole opereranno una prima selezione con test

preparati a livello nazionale dall'Unità operativa tecnico-didattica del Comitato Olimpico che li farà

pervenire, unitamente alle modalità di correzione, alla persona indicata dalla scuola come referente. 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;

Selezione territoriale (maggio 2021): gli studenti selezionati verranno sottoposti a un secondo test a livello territoriale, con prove che richiederanno la soluzione di problemi al computer. La selezione porterà all'individuazione di circa un centinaio di studenti da ammettere alla fase successiva. Questa prova si svolgerà nelle singole sedi territoriali 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;

Olimpiadi Italiane di Informatica: (settembre-ottobre 2021) gli studenti selezionati a livello territoriale saranno chiamati a sostenere la gara nazionale con problemi di difficoltà simile a quelli delle gare internazionali. La gara designerà i vincitori delle Olimpiadi Italiane e selezionerà altresì i

Probabili Olimpici (PO). La partecipazione è gratuita e sulle singole scuole graveranno solo le eventuali spese di viaggio qualora la fase nazionale si svolga in presenza, a seconda dell'evolversi dell'emergenza sanitaria da COVID-19;

Corsi di formazione e ulteriori selezioni: i PO saranno chiamati a seguire corsi di preparazione

a carattere residenziale e/o telematico tenuti da docenti universitari. Al termine si effettuerà un'ulteriore selezione che porterà alla costituzione della Squadra olimpica internazionale formata da 4 atleti che parteciperanno alle Olimpiadi Internazionali di Informatica del 2022. Le eventuali spese



Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per la Sardegna
Direzione Generale
Ufficio Quarto

di viaggio e soggiorno saranno a carico dell'organizzazione, a seconda dell'evolversi dell'emergenza sanitaria da COVID-19.

Il Regolamento della Selezione Scolastica, prevista per il 23 febbraio 2021 è consultabile tramite il seguente link:

https://olimpiadiinformatica.it/images/stories/Regolamento_Selezione_Scolastica_23febbraio2021.pdf

Il Comitato organizzatore ha comunicato, inoltre, che in alcune regioni, grazie a protocolli di intesa stipulati con le locali Università, si svolgeranno attività di formazione per gli studenti e di sostegno per i docenti con riferimento alle varie fasi di selezione. Attualmente sono attive collaborazioni con i Dipartimenti di Informatica delle Università "La Sapienza" e "Luiss" di Roma, nonché con le Università di Milano, di Bologna, di Trento, dell'Aquila, di Campobasso, di Pisa, di Torino e Catania. Altre potranno avviarsi nei prossimi mesi con l'intento di coprire l'intero territorio nazionale.

Eventuali chiarimenti potranno essere richiesti telefonando al n° 02.76455025 (Segreteria Olimpiadi di Informatica) o scrivendo all'indirizzo info@olimpiadi-informatica.it oppure accedendo al sito www.olimpiadi-informatica.it

Tanto si rappresenta per consentire alle SS.LL. di valutare l'opportunità di consentire alle rispettive scuole la partecipazione all'evento oggetto della presente nota.

IL DIRIGENTE
Davide Sbressa