



Circolare n. 177

Barcellona P.G. 21 novembre 2024

Alle Studentesse e agli Studenti

Alle Famiglie

Ai Docenti

Al Personale ATA

Alla Bacheca del Registro Elettronico Argo Did-up

Al sito web istituzionale

Oggetto: Apertura iscrizioni per la selezione scolastica dei XXV Campionati Italiani (Olimpiadi) di Informatica edizione 2024-25 del 12 Dicembre 2024

Si informano gli studenti di tutti gli indirizzi dell'Istituto che fino al 10 Dicembre è possibile iscriversi alla selezione scolastica per i XXV Campionati Italiani (Olimpiadi) di Informatica ed. 2024-25, che verrà svolta presso i laboratori di informatica dell'Istituto il **12 Dicembre alle ore 10.30**.

Per poter partecipare alla selezione bisogna rispettare i seguenti requisiti:

- Essere iscritti a **una delle prime quattro classi dei corsi quinquennali** (o ad **una delle classi dei corsi quadriennali**);
- Essere nati **dopo il 30 giugno 2006**.

La competizione permette mediante specifici percorsi formativi di consolidare le proprie competenze informatiche, di conoscere importanti realtà aziendali del settore, e per gli studenti in grado di superare le successive selezioni territoriali e nazionali, si apre l'opportunità di venire convocati per far parte della Nazionale Italiana che parteciperà alle Olimpiadi Internazionali di Informatica del 2026 in Uzbekistan.

È possibile iscriversi al portale autonomamente, seguendo le istruzioni presenti al seguente link: <https://docs.google.com/presentation/d/18TTupUUsOBFDmVcjQt416xiXSFoGxz4PwBtGBw6v-wI/> (N.B.: seguire istruzioni fino a slide 13, in quanto non è prevista partecipazione a squadre).

L'iscrizione è possibile dal sito <https://olimpiadi-scientifiche.it/> oppure cliccando l'apposito pulsante sul banner dinamico presente nel sito dell'Istituto.

È possibile allenarsi alla prova per la selezione scolastica svolgendo i test presenti sul sito <https://scolastiche.olinfo.it/scolastiche/>.

Come si riporta dal regolamento generale delle Olimpiadi, *"Il test (della selezione scolastica) misura capacità logico-matematiche di base, capacità di individuare algoritmi risolutivi di un problema e capacità di comprendere descrizioni di semplici procedure. Non è richiesta la conoscenza di alcun linguaggio di programmazione per la comprensione e svolgimento di questa fase"*.

Per ulteriori informazioni, per avere supporto durante tutte le fasi della registrazione alternativamente rispetto alla registrazione autonoma o per ricevere materiale didattico e riferimenti utili per allenarsi per la selezione scolastica, chiedere informazioni al Prof. D'Agostino nel suo orario di servizio in sede centrale (chiedere in portineria).

Si ricorda che la partecipazione alle Olimpiadi di Informatica rientra nelle attività riconosciute per l'attribuzione del credito formativo per gli studenti frequentanti classi del secondo biennio, per tutti gli indirizzi di studio.

In allegato il regolamento della selezione scolastica.

Il referente per le Olimpiadi di Informatica

Prof. Antonino Germano D'Agostino

Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3, c.2, D.Lgs. n.39/93

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Angelina Benvegna

Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3, c.2, D.Lgs.
n.39/93

Regolamento della gara di selezione scolastica 12 dicembre 2024

1. Modalità di partecipazione

Le iscrizioni sia degli Istituti sia degli studenti avverranno tramite il portale online olimpiadi-scientifiche.it. **Le iscrizioni degli Istituti sono già aperte e si chiuderanno lunedì 9 dicembre 2024** alle ore 23:59. Le iscrizioni degli studenti si chiuderanno invece **martedì 10 dicembre 2024** alle ore 23:59. Gli insegnanti potranno ammettere alla prova anche eventuali studenti non ancora iscritti, inserendone tutti i dati e poi finalizzando l'iscrizione su olimpiadi-scientifiche.it entro **domenica 15 dicembre 2024**.

L'iscrizione di un Istituto avviene tramite la persona del suo Referente Scolastico, che deve seguire questi tre passaggi: (1) creare un utente di "olimpiadi-scientifiche" e verificare la mail associata; (2) associarsi alla propria scuola come insegnante; (3) cliccare su "iscriviti" alle "Olimpiadi Italiane di Informatica 2024/2025". Se il referente possiede già un account insegnante di "olimpiadi-scientifiche" è sufficiente il solo passaggio (3).

Dopo l'iscrizione dell'Istituto, gli studenti di quell'Istituto potranno registrarsi alle OII sul medesimo portale, sempre inserendo tutte le informazioni richieste. Il referente potrà poi gestire in autonomia le iscrizioni dei suoi studenti, confermandole o annullandole. Sarà anche possibile far fare la gara scolastica a studenti non iscritti su olimpiadi-scientifiche.it, compilando i loro dati al momento per consentire la registrazione in seguito alla gara.

L'iscrizione alla competizione comporta l'accettazione dei regolamenti di tutte le gare nella loro forma più recente, e la contestuale rinuncia a eventuali dispute legali in corso con essa. Inoltre, con l'iscrizione lo studente si impegna a frequentare eventuali corsi di formazione a cui fosse invitato, e a recarsi eventualmente all'estero con gli accompagnatori designati dal Comitato Olimpico per le gare internazionali per cui fosse selezionato.

2. Ammissione alla gara di selezione

Alla gara sono ammessi tutti gli studenti delle prime 4 classi dei corsi quinquennali e delle prime 3 classi dei corsi quadriennali di scuole secondarie di II grado, nati dopo il 30 giugno 2006 e provenienti da un Istituto iscritto alla competizione. Uno studente si può anche appoggiare per l'iscrizione a una scuola vicina iscritta, con il benessere dalla scuola di appartenenza (nel caso in cui quest'ultima non fosse iscritta).

3. Modalità di gara

La prova si svolgerà giovedì **12 dicembre 2024** nelle singole scuole e avrà la durata di **90 minuti**. Ogni scuola potrà scegliere autonomamente un orario di inizio compreso tra le **ore 8:30 e le ore 16:30**. Gli insegnanti potranno accedere alla piattaforma di gestione per scaricare i testi dalle **ore 17:00 di mercoledì 11 dicembre**. Se una scuola avesse necessità di svolgere la prova in più turni, per poterla somministrare a più studenti, può farne apposita richiesta al Comitato Olimpico. La selezione scolastica verrà gestita e svolta in maniera autonoma dall'istituzione scolastica, tramite un test preparato a livello nazionale dall'unità operativa tecnico-didattica del Comitato Olimpico. La prova consiste nella soluzione di problemi a carattere logico-matematico, algoritmico e di programmazione in pseudo-codice (la cui descrizione è pubblicamente disponibile a [questo link](https://scolastiche.olinfo.it)). Gare simili degli anni precedenti possono essere visionate e provate online al sito <https://scolastiche.olinfo.it>.

Tutti i quesiti sono pensati per non richiedere la conoscenza di alcun linguaggio di programmazione, e rispetto agli scorsi anni, la prova sarà pensata per poter essere somministrata ad intere classi: infatti, la prova includerà un maggior numero di quesiti semplici, al fine di risultare un'esperienza didattica utile anche per gli studenti meno preparati.

- I quesiti saranno di due tipologie: a risposta aperta, per cui è richiesto che una soluzione alfanumerica venga riportata liberamente dallo studente; oppure a risposta chiusa, per cui lo studente deve scegliere una tra cinque risposte proposte.
- La valutazione dei quesiti viene effettuata come segue:
 - a ogni risposta esatta vengono assegnati 5 punti;
 - a ogni risposta sbagliata vengono assegnati 0 punti;
 - ad una risposta vuota viene assegnato 1 punto se la domanda è a risposta chiusa, oppure 0 punti se la domanda è a risposta aperta.

- È vietato consultare testi, manuali o appunti di qualsiasi genere, come pure accedere ad altre risorse informatiche al di fuori di quelle necessarie per sostenere la prova, pena l'esclusione dalla stessa.

Gli studenti registrati su olimpiadi-scientifiche.it riceveranno qualche ora prima della gara una mail con le istruzioni per accedere alla piattaforma online di gara, accessibile sia da computer che da smartphone. Su questa sarà possibile sia inserire le risposte che visualizzare il testo dei problemi. Sempre qualche ora prima della gara, una mail verrà anche inviata a ogni referente, contenente istruzioni per accedere alla piattaforma online di gara per i referenti, e per scaricare in PDF le prove dei suoi studenti, nel caso il referente voglia stampare i testi e distribuirli. Saranno anche riportate le indicazioni per far svolgere la gara ad eventuali studenti non ancora iscritti, e per modificare l'orario di inizio dei suoi studenti. **Il cambio di orario sarà possibile anche più volte, ma solo prima dell'inizio della propria gara: una volta iniziata la gara per la propria scuola non sarà più modificabile. In caso siano previsti più turni tramite la piattaforma online, questi non potranno sovrapporsi.** Il referente potrà anche inserire sotto sua responsabilità le risposte dei suoi studenti se necessario (anche oltre il termine della gara, ma entro domenica 15 dicembre).

4. Modalità di correzione e criteri di ammissione alla fase di selezione successiva

Per garantire la massima partecipazione alla selezione territoriale (ove vi sarà una competizione fra scuole, mentre in questa prima fase si tratta di una competizione interna alla singola scuola) valgono le seguenti regole:

- Saranno ammessi di diritto alla selezione territoriale tutti gli studenti ancora ammissibili che abbiano partecipato alle selezioni nazionali 2023/24. Non parteciperanno invece alla selezione territoriale i PO 2024/25, in quanto già ammessi di diritto alla selezione nazionale.
- Tra gli altri studenti, sarà stilata una classifica in base al punteggio da loro acquisito nella selezione scolastica, favorendo in caso di pari merito gli studenti provenienti da anni di corso inferiore e più giovani.
- A ciascun Istituto partecipante sarà assegnata una quota proporzionale al numero di studenti partecipanti alla selezione scolastica, arrotondata all'intero più vicino. La quota può quindi essere pari a zero in caso di un numero molto basso di studenti partecipanti (ad es: inferiore a 10).
- Saranno ammessi i primi studenti della scuola in detta classifica, fino alla quota assegnata alla scuola, purché abbiano ottenuto un punteggio superiore a quello di una prova in bianco.
- Inoltre il Comitato Olimpico, a suo insindacabile giudizio, ammetterà alla selezione territoriale i migliori studenti in classifica a livello nazionale, che abbiano ottenuto un punteggio minimo determinato dal comitato. Sarà previsto un punteggio minimo differenziato per gli studenti del biennio. Potrebbe essere previsto un numero massimo di ammessi per scuola, qualora fosse ritenuto necessario dal comitato.
- Infine, saranno ammessi di diritto anche i membri della miglior squadra di ciascuna regione italiana che abbia partecipato alla finale delle Olimpiadi di Informatica a Squadre 2024/25, e ulteriori studenti che si siano distinti in altre competizioni a carattere scientifico a livello nazionale, a insindacabile giudizio del Comitato Olimpico.
- Agli studenti ammessi sarà richiesto di seguire **individualmente** il percorso didattico AlgoBadge fino ad un livello minimo definito dal comitato. Solo gli studenti ammessi che avranno raggiunto il livello richiesto su AlgoBadge, superando il controllo di regolarità entro la data stabilita, potranno partecipare alla selezione territoriale.

Roma, 18 novembre 2024

Comitato per le Olimpiadi Italiane di Informatica

Il Presidente
Luigi Laura

