

Regolamento della gara di selezione scolastica del 23 febbraio 2021

1. 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, laddove previsto, nati dopo il 30 giugno 2002 e che provengono dagli Istituti iscritti alla competizione. Gli ammessi sono denominati *atleti* nel resto del regolamento.

Le iscrizioni si apriranno lunedì 30 novembre e si chiuderanno martedì 9 febbraio 2021.

2. Caratteristiche della gara

La prova consiste nella soluzione di problemi a carattere logico-matematico, algoritmico e di programmazione. I problemi di programmazione sono proposti in due versioni, pseudo codice e linguaggio C/C++, fra i quali ciascun allievo è invitato a scegliere. Alcuni problemi possono utilizzare pseudo linguaggi, inclusi i diagrammi a blocchi.

3. Modalità di gara

La prova dovrà svolgersi **martedì 23 febbraio 2021. 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.**

- I problemi sono di due tipi: a risposta chiusa, con domande seguite da quattro possibili alternative (indicate con le lettere a, b, c, d) di cui una sola è corretta; a risposta aperta quando è richiesto che la soluzione venga scritta direttamente dal candidato.
- A ogni problema è associato un punteggio correlato al suo livello di difficoltà. La valutazione viene effettuata come segue:
 - a ogni risposta esatta viene assegnato il punteggio corrispondente;
 - a ogni risposta sbagliata viene assegnato un punto negativo nel caso di problemi a risposta chiusa, cioè con scelta tra più alternative;
 - a ogni risposta sbagliata vengono assegnati zero punti nel caso di problemi a risposta aperta, cioè con soluzione scritta direttamente dal candidato;
 - a ogni problema lasciato senza risposta vengono assegnati zero punti.
- È vietato consultare testi, manuali o appunti di qualsiasi genere, come pure accedere ad altre risorse (web browser, cartelle di sistema, ecc.) del pc su cui si sta svolgendo la prova, pena l'esclusione dalla stessa. È solo consentito utilizzare fogli bianchi per appunti e calcoli. Analogamente è vietato utilizzare qualsiasi dispositivo elettronico (telefono, palmare, ecc.).

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 *della singola* scuola) sono state fissate le seguenti regole.

- Sarà stilata una classifica in base al punteggio acquisito dagli atleti di ciascun Istituto partecipante alla selezione. Nel caso di atleti a pari merito provenienti da anni di corso diversi si favorisce quello dell'anno inferiore; in caso di ulteriore parità, il Referente deciderà autonomamente in base ai criteri che ritiene più opportuni (per esempio, il merito scolastico).
- Saranno ammessi di diritto alla selezione territoriale il primo atleta di detta classifica indipendentemente dal punteggio ottenuto e il secondo purché abbia raggiunto un punteggio superiore alla media dei punteggi ottenuti a livello nazionale da tutti gli atleti partecipanti alla selezione.
- Compatibilmente con le disponibilità delle sedi territoriali, il Comitato Olimpico, a suo insindacabile giudizio, ammetterà alla selezione territoriale altri atleti che abbiano riportato punteggi elevati.
- Saranno ammessi di diritto alla selezione territoriale anche gli atleti (riserve escluse) di una squadra per ciascuna Regione italiana che abbia partecipato alla finale delle Olimpiadi di Informatica a squadre; nel caso di più squadre provenienti dalla stessa Regione, sarà ammessa la migliore in classifica.

Il Referente dovrà comunicare i dati identificativi e gli indirizzi email di tutti gli atleti che intendono partecipare alla prova, mediante la compilazione di un foglio in formato Excel opportunamente predisposto.

I dettagli operativi verranno comunicati indicativamente un mese prima della gara.