

Regolamento della gara di selezione scolastica 8 febbraio 2022

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 2003 e che provengono dagli Istituti iscritti alla competizione. Gli ammessi sono denominati *atleti* nel resto del regolamento.

Le iscrizioni si apriranno martedì 12 ottobre 2021 e si chiuderanno martedì 25 gennaio 2022.

2. Modalità di iscrizione

Le scuole iscritte (nella persona del loro Referente Scolastico individuato) riceveranno entro dicembre l'accesso a una piattaforma online nella quale gli studenti che intenderanno svolgere la gara potranno registrarsi. Le iscrizioni degli studenti si chiuderanno **martedì 1 febbraio 2022**; e il referente potrà decidere in autonomia se ammettere o meno eventuali iscrizioni pervenute oltre questo limite. Le iscrizioni degli studenti verranno gestite e validate dal referente, che sceglierà per ciascun studente la modalità della gara: digitale o cartacea.

3. Modalità di gara

La prova si svolgerà martedì **8 febbraio 2022** nelle singole scuole, con inizio alle **ore 11.00** e avrà la durata di 90 minuti. La Selezione Scolastica verrà gestita e svolta in presenza o a distanza in maniera autonoma dall'istituzione scolastica a seconda della modalità individuata dalla stessa istituzione scolastica. La prova consiste nella soluzione di problemi a carattere logico-matematico, algoritmico e di programmazione.

I problemi di programmazione sono proposti in pseudo-codice.

- a) I problemi sono a risposta aperta in cui è richiesto che una soluzione numerica venga scritta direttamente dall'atleta.
- b) 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 o vuota vengono assegnati zero punti.
- c) 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 in modalità digitale riceveranno via mail il testo della prova in formato PDF, in copia conoscenza al referente. Per gli studenti registrati in modalità cartacea, la prova verrà inviata al referente affinché possa stamparla prima della gara. I file PDF saranno crittografati e scaricabili in anticipo, e le loro password saranno comunicate tramite il [canale twitter](#) delle olimpiadi al momento necessario. Gli studenti dovranno riportare le loro risposte tramite fogli google form dedicati.

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.

- a) Sarà stilata una classifica in base al punteggio acquisito dagli atleti di ciascun Istituto partecipante alla selezione.
- b) 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.
- c) Il Comitato Olimpico, a suo insindacabile giudizio, ammetterà alla selezione territoriale altri atleti che abbiano riportato un punteggio sufficientemente elevato, in un numero massimo per ogni istituzione scolastica definito dallo stesso Comitato. Se una scuola avesse un numero di atleti con punteggio sufficientemente alto superiore al massimo definito, il Referente deciderà autonomamente quali ammettere in base ai criteri che ritiene più opportuni, favorendo gli studenti provenienti da anni di corso inferiore.
- d) 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.

Sotto supervisione del Referente Scolastico, ciascun atleta dovrà registrarsi in una piattaforma online apposita comunicando i propri dati identificativi e indirizzo email. I dettagli operativi verranno comunicati indicativamente un mese prima della gara.