

Introduzione ai regolamenti delle gare di selezione

La procedura di selezione si articola in quattro fasi, diluite nell'arco di due anni scolastici.

Se si indica con "n" l'anno in cui si svolgeranno le Olimpiadi internazionali cui è rivolta la procedura di selezione, le quattro fasi si svolgeranno tra i mesi di novembre/dicembre dell'anno "n-2" e il mese di agosto dell'anno "n".

Quindi ogni anno dovranno svolgersi, a regime, due procedure di selezione in parallelo.

Le quattro fasi si svolgeranno nei tempi di seguito descritti. Tra ogni fase e la successiva intercorrono tempi sufficientemente lunghi per organizzare attività di formazione a diverso livello di approfondimento, senza interferire sensibilmente con le abituali attività scolastiche.

- a) La prima fase, dedicata alla **selezione scolastica**, si svolgerà nei mesi di **novembre o dicembre** dell'anno "n-2" nelle scuole che si saranno iscritte. La selezione scolastica sarà gestita localmente da ciascuna Istituzione alla quale compete di individuare gli studenti da inviare alla successiva fase territoriale. Potranno partecipare studenti che avranno un'età non superiore a 20 anni alla data di svolgimento della gara internazionale di due anni dopo. I problemi, inviati tempestivamente alle scuole e da svolgersi in un giorno prestabilito, daranno un peso sufficientemente elevato alle conoscenze logico-matematiche e algoritmiche rispetto a quelle di programmazione, che potranno essere studiate ed approfondite nel tempo compreso tra la prima e la seconda fase di selezione.
- b) La seconda fase, dedicata alla **selezione territoriale**, si svolgerà nello stesso giorno in sedi distribuite sul territorio nazionale. Il numero di tali sedi sarà definito in base al numero di studenti ammessi a seguito dei risultati della selezione scolastica. I problemi sottoposti ai partecipanti richiederanno la progettazione di algoritmi e la realizzazione di programmi con livelli di difficoltà inferiori a quelli della selezione nazionale. Questa fase si svolgerà orientativamente nel mese di **aprile** dell'anno "n-1".

Al termine della gara, mediante un sistema di correzione automatica, verrà attribuito a ciascun partecipante un punteggio determinato secondo criteri che saranno definiti ogni anno dal Comitato Olimpico. Saranno quindi costruite una classifica territoriale ed una classifica generale. A parità di punteggio in ogni classifica saranno favoriti gli studenti appartenenti ad una classe inferiore e, in caso di ulteriore parità, i più giovani.

Alla selezione nazionale, che come è noto svolge anche il ruolo di Olimpiade Italiana, verranno ammessi:

 - i partecipanti agli stage di formazione della edizione precedente che ancora frequentano la Scuola e che avranno meno di 20 anni alla data di svolgimento delle Olimpiadi Internazionali dell'anno successivo;
 - il primo di ogni classifica territoriale purché con punteggio maggiore del valore medio nazionale;
 - i primi della classifica generale, esclusi i primi delle classifiche territoriali, fino di norma ad un massimo di 80 partecipanti complessivi.
- c) La terza fase (**selezione nazionale e Olimpiade Italiana**) si svolgerà nell'**autunno** dell'anno "n-1", in una sede definita ogni anno dal Comitato Olimpico. Ai partecipanti verrà richiesto di risolvere problemi con caratteristiche simili a quelli proposti nella gara internazionale. A conclusione della selezione nazionale verranno assegnate le medaglie olimpiche italiane, che di norma saranno: 5 medaglie d'oro, 10 d'argento e 20 di bronzo.
- d) La quarta fase si svolgerà dal termine della terza fase dell'anno "n-1" all'estate dell'anno "n". Vedrà la partecipazione dei primi 15-20 classificati della selezione nazionale (**probabili olimpici**) ad una serie di stage residenziali e ad altre attività formative, coordinate a livello nazionale, al termine delle quali verranno scelti i quattro titolari e le due riserve della squadra che parteciperà alla gara internazionale.



OLIMPIADI ITALIANE DI INFORMATICA



Prima della selezione scolastica le scuole intenzionate a partecipare alle gare olimpiche potranno organizzare attività di formazione per i ragazzi interessati, utilizzando materiale didattico reperibile sul sito delle Olimpiadi italiane di Informatica in parte già esistente e in continua implementazione.

L'attività di formazione tra la selezione scolastica e la selezione territoriale può essere efficacemente svolta dai docenti delle istituzioni scolastiche, opportunamente organizzati e sostenuti, utilizzando i testi dei problemi assegnati nelle precedenti selezioni territoriali, disponibili sul sito delle Olimpiadi, ed altro materiale appositamente predisposto, fra cui il correttore automatico. È naturalmente possibile e anzi auspicabile stipulare accordi con i Dipartimenti universitari di area informatica presenti nel territorio per avere da essi supporto alla formazione sia dei ragazzi sia degli insegnanti.

L'attività di formazione tra la selezione territoriale e la selezione nazionale richiederà non solo una fattiva collaborazione tra istituzioni scolastiche di più province e gli uffici decentrati del Ministero (Uffici Scolastici Regionali e Uffici Scolastici Provinciali), ma sarà efficace soprattutto se troverà l'appoggio dei Dipartimenti universitari di area informatica presenti nelle sedi in cui si svolgono le selezioni territoriali.

La formazione dei probabili olimpici dovrà necessariamente essere effettuata parte in presenza e parte in forma telematica, ma sempre a cura degli allenatori nazionali che, avendo a disposizione un periodo notevolmente lungo, potranno svolgere un lavoro efficace ed incisivo, senza interferire sensibilmente con le normali attività scolastiche, in particolare con gli esami di maturità.

IL COMITATO OLIMPICO

Gennaio 2015