



# *Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

## *Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione*

### *Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione*

L'organizzazione per la realizzazione dei Giochi della Chimica e partecipazione alle Olimpiadi Internazionali di Chimica comprende il seguente servizio:

- Organizzare i Giochi della Chimica e la partecipazione della squadra italiana alle Olimpiadi Internazionali della Chimica secondo le seguenti fasi:

#### **1) Selezione Regionale**

Entro maggio dovrà essere realizzata una selezione (Finale Regionale) in almeno 15 capoluoghi di Regione.

A questa prima fase parteciperanno gli studenti delle scuole superiori di secondo grado suddivisi in tre classi di concorso in base all'indirizzo di studio e all'anno frequentato: la prima classe riservata agli studenti dei primi due anni della scuola secondaria superiore; la seconda classe riservata agli studenti del successivo triennio che frequentano istituti non compresi tra quelli di seguito indicati e, infine, la terza classe riservata agli studenti del triennio dei nuovi Istituti Tecnici, settore Tecnologico, indirizzo Chimica, materiali e biotecnologie.

La prova consisterà nella soluzione di almeno 40 quesiti a risposta multipla diversi per le tre classi di concorso. L'elaborazione dei quesiti, la stampa dei fascicoli contenenti i quesiti e la scheda delle risposte nonché l'invio dei plichi contenenti i quesiti in tutte le sedi sarà a carico del soggetto aggiudicatario. La Finale Regionale dovrà svolgersi in contemporanea in tutte le sedi individuate, preferibilmente di sabato mattina e presso Dipartimenti Universitari o altre strutture messe a disposizione da soggetti pubblici, in regola con le norme di sicurezza e sotto il controllo di Responsabili locali individuati dal soggetto aggiudicatario.

Al termine delle prove gli elaborati saranno corretti a cura del soggetto aggiudicatario e dovrà essere stilata una Graduatoria Regionale.

Il soggetto aggiudicatario individuerà liberamente la tipologia ed il numero di medaglie, targhe coppe, gadget o altri oggetti da consegnare agli studenti premiati ed eventualmente ai loro docenti ed istituti, che potranno anche essere differenti nelle varie Regioni partecipanti. Sono esclusi premi in denaro.

Il soggetto aggiudicatario dovrà sostenere tutti gli oneri organizzativi atti a garantire una efficace gestione della manifestazione, inclusi: segreteria, amministrazione, assistenza nel corso delle prove e delle premiazioni, cancelleria, copisteria, telefono, elettricità e riscaldamento.

#### **2) Finale Nazionale e Selezione Olimpica.**

Entro la fine di maggio dovrà essere realizzata una Finale Nazionale, da svolgersi in un'unica sede, cui parteciperanno almeno il primo classificato di ciascuna classe di concorso di ciascuna Regione partecipante. In concomitanza con la Finale Nazionale il soggetto aggiudicatario dovrà organizzare una selezione, ristretta agli studenti meglio classificati nella Finale Nazionale, al fine di

formare una squadra di almeno 8 studenti da sottoporre ad allenamenti in vista della costituzione della squadra nazionale che parteciperà alle Olimpiadi Internazionali della Chimica.

L'organizzazione della Finale Nazionale dovrà essere articolata su tre giorni (dal giovedì al sabato seguente) e prevedere la seguente tempistica e le seguenti attività:

- Giovedì: arrivo dei partecipanti nel corso del pomeriggio e trasferimento dalla locale stazione ferroviaria alla sede dell'evento; registrazione dei partecipanti e assegnazione alloggi; cena in sede; pernottamento
- Venerdì: prima colazione in sede; predisposizione dell'aula per lo svolgimento della Finale Nazionale; identificazione dei partecipanti e svolgimento della Finale Nazionale; pranzo in sede; correzione degli elaborati; discussione sui quesiti da parte della commissione giudicatrice, con la partecipazione di studenti e docenti; cena in sede; cerimonia di premiazione della Finale Nazionale; selezione degli studenti ammessi alla prova di selezione olimpica; pernottamento.
- Sabato: prima colazione; svolgimento della Selezione Olimpica; correzione degli elaborati; pranzo in sede; trasferimento dalla sede dell'evento alla locale stazione ferroviaria e partenza dei partecipanti nel corso del pomeriggio

L'organizzazione del viaggio e soggiorno degli studenti partecipanti e di un docente accompagnatore per ciascuna Regione saranno gestiti dal soggetto aggiudicatario.

La Finale Nazionale dovrà essere svolta con le stesse modalità già descritte per le Finali Regionali per quanto riguarda classi di concorso e quesiti.

L'elaborazione e la stampa dei fascicoli contenenti i quesiti per la selezione olimpica, nonché la correzione degli elaborati saranno gestiti dal soggetto aggiudicatario.

### **3) Allenamenti della squadra italiana per le Olimpiadi Internazionali della Chimica**

Gli studenti individuati nel corso della selezione olimpica sopra indicata dovranno essere sottoposti a due cicli di formazione finalizzati alla preparazione della squadra per le Olimpiadi Internazionali della Chimica.

Gli allenamenti degli studenti selezionati si articoleranno in almeno due periodi di una settimana l'una, non consecutivi, saranno condotti da giovani ricercatori o esperti appartenenti ai diversi settori Scientifici Disciplinari delle Scienze Chimiche e dovranno prevedere preparazione teorica e pratica di laboratorio in sintonia con i temi dei "Preparatory Problems" pubblicati sul sito web delle Olimpiadi).

Alla prima settimana di preparazione dovranno partecipare tutti gli 8 studenti individuati.

Al termine della prima settimana di allenamenti saranno individuati, su basi esclusivamente meritocratiche, i 4 studenti che parteciperanno alle Olimpiadi Internazionali della Chimica. Solo questi 4 studenti parteciperanno alla seconda settimana di formazione.

L'organizzazione del viaggio e del soggiorno per gli allenamenti sarà gestito dal soggetto aggiudicatario.

Il soggetto aggiudicatario provvederà altresì all'organizzazione del viaggio e del soggiorno dei docenti che prepareranno i probabili olimpici, alla predisposizione del materiale di laboratorio e di cancelleria.

### **4) Partecipazione alle Olimpiadi Internazionali della Chimica.**

Il soggetto aggiudicatario dovrà provvedere alla organizzazione della partecipazione dei quattro studenti selezionati alle Olimpiadi Internazionali della Chimica, individuando altresì, come dettato dai regolamenti delle predette Olimpiadi, almeno tre Mentor che avranno la responsabilità di accompagnare ed assistere gli studenti durante lo svolgimento delle prove olimpiche.

Il costo complessivo massimo per i servizi richiesti, Iva inclusa, è pari a 45.000 euro.