



Società Chimica Italiana



Ministero dell'Istruzione

Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione  
Direzione generale per gli ordinamenti scolastici, la valutazione e  
l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione

## **GIOCHI DELLA CHIMICA** **Anno Scolastico 2022/2023**

### **REGOLAMENTO DELLE SELEZIONI DI ISTITUTO** **(versione del 23-02-2023)<sup>1</sup>**

#### **Art. 1**

#### **PREMESSE GENERALI**

Il bando dei Giochi della Chimica, anno scolastico 2022-23, contenente tutte le informazioni generali, è disponibile alla pagina web dei Giochi della Chimica.

#### **Art. 2**

#### **ISCRIZIONE E CLASSI DI CONCORSO**

Le selezioni di istituto sono aperte agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado, statali e paritarie, che si sono iscritte all'edizione 2022-23 dei Giochi della Chimica entro i termini indicati nel sito web dei Giochi della Chimica.

Non è necessaria l'iscrizione dei singoli studenti alle selezioni di istituto. La partecipazione alle selezioni comporta in automatico l'iscrizione dello studente ai Giochi della Chimica.

La manifestazione, comprensiva di tutte le fasi, si articola in tre distinte classi di concorso:

<b>Classe di concorso</b>	<b>A chi è riservata</b>
<b>A</b>	agli studenti dei primi due anni della scuola secondaria di secondo grado (in modo indifferenziato)
<b>B</b>	agli studenti del successivo triennio che frequentano istituti <i>non compresi</i> tra quelli indicati nella classe C
<b>C</b>	agli studenti del triennio dei nuovi Istituti Tecnici, settore Tecnologico, indirizzo Chimica, Materiali e Biotecnologie

<sup>1</sup> Le modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziate su sfondo giallo.

### Art. 3

#### PRIMA DELLA GARA

- 1) La gara viene svolta utilizzando esclusivamente la piattaforma **ALCHEMER**, a cui i gli studenti partecipanti potranno accedere, tramite link internet, da un qualsiasi dispositivo (computer, tablet, smartpone) collegato alla rete internet tramite cavo, wi-fi, 4/5G o hotspot 4/5G.
- 2) La gara si svolgerà contemporaneamente in tutta Italia. Verranno inviati a tempo debito i dettagli sul giorno e ora di svolgimento. La prova ha una durata di **2 ore** (in aggiunta al tempo necessario per l'immissione dei dati personali prima del test).
- 3) All'atto dell'iscrizione ogni istituto ha indicato un **docente referente**, che a sua volta potrà avvalersi della collaborazione di altri docenti dell'istituto per lo svolgimento delle gare. Le comunicazioni con il Comitato Organizzatore Nazionale **avverranno esclusivamente attraverso il docente referente dell'istituto**.
- 4) Almeno sette giorni prima della prova il Comitato Organizzatore invierà al docente referente il link per lo svolgimento della prova. **Il link può essere comunicato agli studenti partecipanti anche prima dell'inizio della gara.** Il link sarà accessibile solo alla data e orario di inizio della gara. Il link di partecipazione alla gara è unico per tutta Italia, eventualmente suddiviso per classe di concorso A, B e C.
- 5) Per accedere al link è necessario inserire una **password** che viene pubblicata alla data e orario di inizio della prova su una pagina web che viene comunicata nei giorni precedenti ai docenti referente. **In alcun modo la pagina web della password deve essere comunicata agli studenti, per evitare blocchi o ritardi dovuti a eccessivo traffico su rete. La password viene letta sulla pagina web dal docente referente, che la può comunicare ai colleghi impegnati nella sorveglianza nelle aule, e da questi comunicata direttamente in aula agli studenti all'inizio della gara.**
- 6) La gara si svolgerà in ciascun istituto iscritto, sotto la supervisione del docente referente e di suoi eventuali docenti collaboratori, in una o più aule aula idonee, in modo che ciascun studente possa collegarsi tramite computer/tablet/smartphone al link internet. Si consiglia di utilizzare una connessione via cavo ad alta velocità oppure wi-fi tramite router cablato sufficientemente veloce (si consiglia almeno 30-40 MB/s download) e in grado di consentire un numero adeguato di connessioni simultanee oppure una connessione 4G/5G di almeno 30-40 MB/s in download. **Sarà cura del docente referente assicurarsi che vi sia un collegamento internet idoneo per lo svolgimento della gara. Il Comitato Organizzatore nazionale declina ogni responsabilità per il mancato completamento o invio del test a causa di problemi di connessione di rete.**
- 7) Non è consentita la partecipazione dello studente alla gara da altri luoghi (ad esempio, da casa o comunque da luoghi esterni alla scuola) e senza la sorveglianza diretta del docente referente o di un altro docente dell'istituto delegato alla vigilanza. **Sarà cura e responsabilità del docente referente vigilare che lo studente svolga il test in aula nel pieno rispetto delle regole.**

### Art. 4

#### SVOLGIMENTO DELLA GARA

- 1) Il giorno e l'ora prefissata il docente referente, anche tramite i docenti di istituto collaboratori, comunica agli studenti partecipanti alla gara il link Alchemer ricevuto in precedenza

dal Comitato Organizzatore (art. 3) e la password (art. 3) che viene pubblicata all'orario di inizio. Le informazioni possono essere comunicate agli studenti secondo varie modalità (a voce, via e-mail, tramite supporto cartaceo, via proiezione, alla lavagna ecc.). **Il link relativo alla gara può essere comunicato agli studenti anche prima della gara. Il link relativo alla password invece non può essere comunicato agli studenti (art. 3). Poiché il link di partecipazione alla gara, eventualmente suddiviso per classe di concorso A, B o C, e la password sono uniche per tutta Italia, da questo momento il docente referente e i suoi collaboratori dovranno vigilare che nessun studente comunichi con qualsiasi mezzo con altre persone dentro e fuori dall'aula.**

2) Il test è costituito da 40 domande a risposta multipla con 4 risposte, di cui una sola corretta. È sempre presente anche l'opzione "Non rispondo", che è preselezionata di default.

3) Il punteggio è il seguente:

- a. risposta corretta: +4
- b. risposta non corretta: 0
- c. risposta non data ("non rispondo": scelta di default): +1.

Il punteggio finale varia pertanto da 0 a +160.

Lo studente può decidere di non visualizzare tutte le domande o di non rispondere ad alcune di esse. In tal caso l'opzione pre-selezionata "non rispondo" viene registrata in automatico al termine del test.

4) La gara ha una durata di 2 ore. Il test contiene un timer che parte alla visualizzazione della prima domanda. Il timer viene visualizzato nella pagina del test, nella parte inferiore o superiore a seconda della tipologia di dispositivo utilizzato.

5) Il Comitato Organizzatore Nazionale si riserva la possibilità di impostare lo svolgimento del test attivando strumenti automatici che visualizzano in ordine casuale, diverso da studente a studente, le domande e le corrispondenti opzioni di risposta.

6) All'accesso al link della gara, dopo aver immesso la password, gli studenti partecipanti devono innanzitutto inserire tutti i dati personali (identificazione dello studente e dell'istituto, come richiesto dal Ministero dell'Istruzione e del Merito, già Ministero dell'Istruzione) e accettare, mettendo la spunta dove richiesto, il documento della privacy (vedi art. 7). Per i minori di 14 anni l'istituto deve raccogliere nei giorni precedenti il consenso al trattamento dei dati personali secondo quanto riportato all'art. 7. Il tempo necessario per la compilazione dei dati personali non è incluso nel tempo assegnato al completamento del test. Sarà cura del docente referente assicurarsi che la pagina di immissione dei dati venga compilata da tutti gli studenti in un tempo congruo per consentire la partenza della gara effettiva simultaneamente tra tutti gli studenti dell'istituto. Si assegna per questa operazione un tempo non superiore ai 10 minuti, per evitare che vi siano sfasamenti temporali eccessivi da istituto a istituto. L'immissione di dati non corretti, incompleti e che non consentano di identificare con certezza l'autore del test potranno comportare la squalifica dello studente dalla competizione.

7) I dati personali da compilare sono tutti obbligatori (poiché richiesti per il rendiconto ministeriale e per l'identificazione univoca dello studente partecipante) e sono costituiti dalle seguente sezioni:

- a. DATI DELLA SCUOLA\* (di norma: regione, provincia, comune, tipologia, nome, indirizzo, codice meccanografico);
- b. DATI DELLO STUDENTE (di norma: cognome, nome, luogo e data di nascita, genere, nazionalità, codice fiscale, e-mail istituzionale, eventuale e-mail aggiuntiva, anno frequentato, classe di concorso);
- c. DATI DEL DOCENTE REFERENTE DI ISTITUTO\* (di norma: cognome, nome, e-mail).

\*È cura del docente referente comunicare a tutti gli studenti partecipanti, anche nei giorni precedenti la gara, i dati segnati con l'asterisco.

Il Comitato organizzatore Nazionale si riserva la possibilità di richiedere altri dati, oltre a quelli sopra indicati, per varie necessità, tra cui anche la possibilità di poter comunicare o pubblicare le graduatorie con i dati sensibili oscurati.

8) Dopo l'accesso alle pagine delle domande, lo studente può scorrere avanti e indietro tra le varie domande senza limiti, a meno di quelli temporali definiti per il completamento del test. È anche possibile cambiare l'opzione scelta senza alcun limite. Dopo la visualizzazione dell'ultima domanda, lo studente ha la possibilità di rivedere tutte le risposte date e, in caso, tornare indietro per eventuali modifiche. Il Comitato Organizzatore Nazionale si riserva di decidere le modalità con cui lo studente può rivedere le risposte date, per consentire la massima prestazione dal punto di vista organizzativo e tecnico. Proseguendo alla pagina finale il test viene terminato e inviato in automatico. **Da questo momento non sarà più possibile modificare le risposte.** Lo studente deve assicurarsi che il test venga inviato correttamente, visualizzando il messaggio finale di invio e custodendo la e-mail che riceve in automatico alla casella personale principale immessa nella sezione introduttiva. Il Comitato Organizzatore Nazionale si riserva di chiedere a ciascun studente, anche tramite il docente referente, copia del messaggio ricevuto per e-mail come prova di chiusura e invio corretto del test. In assenza di tale prova lo studente può essere escluso dalla graduatoria per mancato invio del test nei tempi e nelle modalità consentite.

9) Se lo studente non arriva all'ultima pagina entro il tempo assegnato, allo scadere del termine il test verrà comunque inviato in automatico. Le risposte non modificate o non visualizzate manterranno l'opzione preselezionata "Non rispondo".

10) Ogni dispositivo accetta un solo svolgimento di test. Dopo l'invio non sarà possibile svolgere o inviare altri test da parte dello stesso studente. Eventuali compilazioni o invii aggiuntivi comportano la squalifica dello studente.

11) Nel caso di interruzione del collegamento lo studente dovrà reinserire dall'inizio le risposte già date. È tuttavia possibile, a scelta dello studente, salvare il test (selezionando l'apposita opzione che appare nella parte superiore della pagina). La piattaforma invierà un link personale alla casella e-mail immessa al momento del salvataggio. In caso di perdita del collegamento lo studente potrà collegarsi al link ricevuto via e-mail e proseguire col test. Sarà cura del docente referente assicurarsi che questa opzione non venga utilizzata in modo scorretto e non idoneo per il corretto svolgimento della prova secondo le regole. In ogni caso, a cura del docente referente, il tempo complessivo a disposizione per lo svolgimento e l'invio del test deve essere rigorosamente rispettato.

12) Sarà cura del docente referente vigilare sul corretto svolgimento della gara. In particolare, non è permesso, durante lo svolgimento della gara:

- a. accedere in alcun modo ad altri siti internet o qualsivoglia mezzo multimediale/social media (Facebook, Twitter, ecc.);
- b. comunicare con altre persone tramite voce o messaggi o altre modalità multimediali;
- c. svolgere il test aggirando le regole assegnate.

13) L'utilizzo di un telefono cellulare, di un tablet o di un computer, se non per le finalità legate all'accesso internet al sito della gara, è causa di immediata squalifica dello studente dalla prova.

14) È permesso l'utilizzo di strumenti di appoggio. La tipologia di questi strumenti (tavola periodica degli elementi, tabelle, ecc.) verrà comunicata per tempo ai docenti referenti dal Comitato organizzatore Nazionale.

È permesso inoltre l'utilizzo di:

- a. fogli bianchi come appunti, che dovranno essere messi a disposizione all'inizio della gara dal docente referente e/o di sorveglianza (è vietato l'utilizzo di fogli, quaderni o altri supporti cartacei diversi da quelli consegnati dal docente);

b. una macchina calcolatrice senza collegamento alla rete (eventuali abusi comporteranno la squalifica immediata dello studente dalla prova).

15) Per ragioni organizzative non è consentito lasciare il proprio posto senza l'autorizzazione del docente di sorveglianza. Per qualsiasi necessità lo studente deve alzare la mano e attendere l'arrivo di uno dei docenti di sorveglianza. In particolare questa procedura deve essere seguita per:

a. porre dei quesiti relativi al testo della prova;

b. chiedere ulteriori fogli bianchi per gli appunti;

c. comunicare di aver terminato il test e quindi richiedere il permesso di uscire dall'aula (dopo l'uscita dall'aula non è consentito in alcun modo il ritorno nell'aula fino a completamento del test da parte di tutti gli studenti). Il docente referente o di sorveglianza dovrà accertarsi che lo studente abbia effettivamente terminato e inviato il test. A tal fine lo studente deve esibire al docente la e-mail di conferma ricevuta dal sistema. Il Comitato organizzatore Nazionale si riserva di verificare, tramite strumenti informatici, che il test sia stato completato e inviato nei tempi concessi (ad esempio, non inviato dopo l'uscita dall'aula o dopo il termine della prova). Eventuali abusi accertati comportano la squalifica dello studente.

Dato l'utilizzo della piattaforma internet per lo svolgimento della gara non è consentito andare al bagno durante la prova. L'uscita dall'aula è permessa solo dopo l'invio finale del test, come descritto al punto c.

16) Il docente referente deve immediatamente comunicare (entro 24 ore dal termine della gara) al Comitato Organizzatore Nazionale l'eventuale esclusione di studenti dalla gara per mancata osservanza delle regole o per altre motivazioni.

## **Art. 5**

### **STUDENTI CON DSA**

1) La Legge 170/2010 riconosce la dislessia, la disgrafia, la disortografia e la discalculia quali disturbi specifici di apprendimento, denominati "DSA". È cura dei Giochi della Chimica garantire agli studenti con DSA l'accesso alla competizione prevedendo le seguenti modalità in modo tale da consentire, nei limiti degli strumenti disponibili, la partecipazione alla gara con pari opportunità.

2) Ogni test ha la possibilità di selezionare un'opzione (di norma presente in alto a destra nella pagina del test) per migliorare la visibilità, aumentando le dimensioni dei font e la spaziatura.

3) Per gli studenti con diagnosi di DSA è concesso un tempo aggiuntivo pari al 30 per cento (approssimato al minuto 5 immediatamente superiore) in più rispetto a quello definito per il test, corrispondente a un tempo complessivo di 2 ore e 40 minuti.

4) La conferma di DSA di ciascun studente con DSA partecipante alla gara deve essere inviata per e-mail dal docente referente al Comitato Organizzatore Nazionale almeno 7 giorni prima dello svolgimento della gara, secondo modalità che verranno comunicate. In assenza di tale conferma o in presenza di comprovati comportamenti fraudolenti da parte dello studente, lo stesso verrà escluso dalla competizione.

## **Art. 6**

### **DOPO LA GARA**

1) I dati del test vengono inviati in automatico al Comitato Organizzatore Nazionale, che li raccoglie e assegna il punteggio corrispondente. Nessuna azione è richiesta a questo riguardo allo studente o al docente referente.

- 2) Le soluzioni dei problemi proposti vengono pubblicate al termine della prova sul sito web dei Giochi della Chimica.
- 3) Le graduatorie nazionali, suddivise per classi di concorso, vengono comunicate dal Comitato Organizzatore Nazionale ai docenti referenti nelle modalità che riterrà più opportune, di norma entro una settimana dallo svolgimento della gara. In caso di *ex aequo*, ai fini dell'accesso alla successiva fase (Finali Regionali) e in funzione dei posti disponibili, prevale lo studente che frequenta un anno più basso. In caso di ulteriore *ex aequo* prevale lo studente più giovane.
- 4) Se risulterà che un partecipante ha effettuato più test (ad esempio partecipando da diversi dispositivi) verrà escluso automaticamente dalla gara, a meno che il docente referente non invierà una comunicazione via e-mail al Comitato Organizzatore, entro 24 ore dalla conclusione della gara, motivando l'utilizzo di più dispositivi da parte del partecipante alla gara (sono ammesse solo motivazioni esclusivamente di natura tecnica, ad esempio malfunzionamento del dispositivo utilizzato per il collegamento alla prova).
- 5) È cura del docente referente, al ricevimento dei risultati, segnalare eventuali mancanze o discordanze nella graduatoria, ad esempio eventuali partecipanti mancanti. La segnalazione dovrà essere comunicata via e-mail al Comitato Organizzatore entro una settimana dal ricevimento dei risultati.
- 6) Eventuali contestazioni (attribuzione del punteggio, errori nel punteggio assegnato) dovranno essere presentate, con opportuna motivazione, via e-mail a cura del docente referente al Comitato Organizzatore Nazionale entro una settimana dal ricevimento dei risultati. Il Comitato organizzatore deciderà di accogliere o meno, parzialmente o totalmente, la contestazione a suo giudizio insindacabile.
- 7) Il Comitato Organizzatore Nazionale si riserva di pubblicare sul sito web dei Giochi della Chimica i risultati in forma aggregata e anonima. Con la stessa iscrizione alla competizione e con la stessa partecipazione dei propri studenti alla gara ogni istituto autorizza la Società Chimica Italiana alla pubblicazione dei dati. In alcun modo verranno pubblicati dati sensibili degli studenti e dei docenti referenti.
- 8) I migliori studenti verranno selezionati per le Finali Regionali secondo un regolamento che verrà successivamente diffuso.

## **Art. 7**

### **PRIVACY E CONSENSI**

Con la partecipazione alla competizione, Scuole, Docenti e Studenti autorizzano, ai sensi del Regolamento Europeo per la protezione dei dati personali 2016/679, del D.Lgs. 30/06/2003 n. 196, e successive modifiche e integrazioni, come da ultimo D.Lgs. 10/08/2018 n. 101, il trattamento dei dati forniti esclusivamente per le finalità previste dalla manifestazione. Inoltre, è necessario il consenso per la pubblicazione, nell'Albo delle Eccellenze del sito del Ministero dell'Istruzione, del nome, cognome, istituzione scolastica e competizione vinta. L'autorizzazione viene rilasciata al momento dell'iscrizione della Scuola alla competizione per Scuole e Docenti e all'inizio della gara per gli Studenti mettendo la spunta all'autorizzazione a raccogliere e conservare i dati inseriti. Solo per gli studenti che non hanno compiuto 14 anni alla data di svolgimento della gara i docenti referenti devono raccogliere, anche in periodi precedenti alla competizione, il consenso per iscritto al trattamento dei dati personali del minore da parte del titolare della responsabilità genitoriale. In alternativa, a scelta del docente referente, è possibile inviare il modulo di consenso per via telematica (in tal caso la raccolta dei dati è direttamente a cura del Comitato Organizzatore Nazionale). Il modulo, corredato delle istruzioni per la sua compilazione e raccolta, sia nella versione cartacea che nella versione telematica, viene messo a disposizione dei docenti referenti da parte del Comitato Organizzatore Nazionale sul sito web dei Giochi della Chimica.

## **Art. 8**

### **NORME CONCLUSIVE**

1) Questa è una gara ad accesso volontario, organizzata dalla Società Chimica Italiana in convenzione con la Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici, la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione del Ministero dell'Istruzione e del Merito, per promuovere la Chimica nelle scuole secondarie di secondo grado. È volta a incoraggiare la partecipazione e la competizione, su base paritaria, tra tutti gli studenti e a mettere in luce il talento, l'impegno e la serietà. A tutti gli studenti partecipanti è richiesta la massima onestà in ogni fase di svolgimento della competizione. Comportamenti scorretti saranno sanzionati, fino a comportare la squalifica dalla competizione, a insindacabile giudizio del Comitato Organizzatore Nazionale.

2) Il Comitato Organizzatore Nazionale si riserva la possibilità di modificare in qualsiasi momento il regolamento per ragioni di ordine tecnico-organizzativo. In tal caso viene data immediata comunicazione a tutti i docenti referenti tramite e-mail.