



*Ministero dell'Istruzione e del Merito
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 2023/2024**

**REGOLAMENTO GENERALE DELLA COMPETIZIONE
(versione del 22-09-2023)¹**

**Art. 1
PREMESSE GENERALI**

Il bando dei Giochi della Chimica, anno scolastico 2023-24, contenente tutte le informazioni generali, è disponibile alla pagina web dei Giochi della Chimica.

**Art. 2
TIPOLOGIE DI COMPETIZIONE, ISCRIZIONE E CLASSI DI CONCORSO**

Nell'a.s. 2023-24 sono disponibili due tipologie di competizione:

- a) competizione individuale, a cui partecipano gli studenti
- b) competizione a squadre, a cui partecipano le scuole con una squadra per scuola

Non esiste alcun vincolo da parte dello studente per partecipare alle due competizioni. Uno stesso studente può partecipare come singolo nella competizione individuale e come componente della squadra nella competizione a squadre.

**Art. 3
ISCRIZIONE E CLASSI DI CONCORSO**

Il link per l'iscrizione della scuola alla competizione individuale (per ciascuna classe di concorso alla quale si desidera partecipare) o alla competizione a squadre è riportato nel bando.

Competizione individuale

- 1) La competizione individuale è aperta a tutti gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado, statali e paritarie, che si sono iscritte all'edizione 2023-24 dei Giochi

¹ Le modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziate su sfondo giallo.

della Chimica - Competizione Individuale, entro i termini indicati nel sito web dei Giochi della Chimica.

- 2) L'iscrizione dell'istituto avviene a opera del **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 **avvengono esclusivamente attraverso il docente referente dell'istituto**.
- 3) Non è richiesta l'iscrizione dei singoli studenti alla competizione. La partecipazione alla prima gara comporta in automatico l'iscrizione dello studente ai Giochi della Chimica.
- 4) La manifestazione, comprensiva di tutte le fasi, dalla gara di istituto a tutte le gare incluse nella Finale Nazionale, si articola in **3 distinte classi di concorso**:

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

- 5) La partecipazione dello studente al test di una Classe di Concorso diversa da quella di appartenenza (come dichiarata nel modulo iniziale del test) è causa di squalifica dalla graduatoria finale.

Competizione a squadre

- 6) Per i regolamenti specifici riguardanti la competizione a squadre si rimanda al Regolamento della Competizione a squadre

Art. 4

ORGANIZZAZIONE DELLE GARE

1. I dettagli sul giorno e ora di svolgimento vengono comunicati a tempo debito sul sito web e ai docenti referenti delle scuole iscritte.
2. La gara viene svolta utilizzando esclusivamente la piattaforma ALCHEMER, a cui gli studenti e le squadre partecipanti potranno accedere, tramite link internet, da un qualsiasi dispositivo (computer, tablet, smartphone) collegato alla rete internet tramite cavo, wi-fi, 4/5G o hotspot 4/5G. Si consiglia una velocità di connessione di almeno 30-40 MB/s in download e l'utilizzo di un sistema in grado di consentire un numero adeguato di connessioni simultanee da parte degli studenti partecipanti. Il Comitato Organizzatore nazionale declina ogni responsabilità per lentezze, ritardi, problemi nel caricamento di testi e immagini, mancato completamento o invio del test a causa di problemi di connessione di rete.
3. Il link o i link (divisi per Classe di Concorso) Alchemer per partecipare alla prova vengono inviati nei giorni precedenti (tipicamente almeno sette giorni prima) dal Comitato

Organizzatore Nazionale ai docenti referenti degli studenti partecipanti, oltre che, nel caso delle finali, al comitato organizzatore locale. 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 diventa 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.

4. Per accedere al link è necessario inserire una **password** che viene comunicata agli studenti, tramite i docenti referenti e/o di sorveglianza in aula, all'inizio della gara. Qualora la password venisse pubblicata (sempre all'inizio della gara) su un'apposita pagina web comunicata precedentemente ai docenti referenti, in alcun modo l'indirizzo internet della 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.
5. Non è consentita la partecipazione dello studente alla gara da altri luoghi da quelli previsti per ciascuna gara (a seconda della fase: scuola, università sede della finale nazionale).
6. All'avvio della gara e fino al termine della stessa è proibita qualsiasi comunicazione con altre persone (in particolare tra gli studenti e tra studenti e docenti, se non con i docenti di sorveglianza in aula per i casi previsti nei prossimi punti)
7. È cura e responsabilità del docente referente e/o di sorveglianza in aula vigilare affinché lo studente svolga il test nei luoghi predisposti nel pieno rispetto delle regole.
8. La gara si può svolgere con test a risposta chiusa multipla o a risposta aperta. Il test è costituito da un numero di domande variabile da fase a fase della competizione.
9. Le gare hanno una durata variabile che dipende dalla tipologia di gara e dalla fase della competizione. Il test può contenere 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.
10. Per le domande a risposta chiusa sono previste 4 risposte, di cui una sola corretta. È sempre presente anche l'opzione "Non rispondo", che è preselezionata di default.
Il punteggio è il seguente:
 - a. risposta corretta: +4
 - b. risposta non corretta: 0
 - c. risposta non data ("non rispondo": scelta di default): +1.Lo studente o la squadra 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.
11. 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.
12. Per la domande a risposta aperta va considerato quanto segue:
 - a. La lunghezza delle risposte va limitata allo stretto necessario e solamente in riferimento stretto al testo della domande;
 - b. La valutazione non richiede interpretazione soggettive da parte della commissione di valutazione.
13. All'accesso al link della gara, dopo aver immesso la password, gli studenti e le squadre partecipanti devono innanzitutto inserire tutti i dati personali (identificazione dello studente e dell'istituto, come richiesto dal Ministero dell'Istruzione e del Merito) e

accettare, mettendo la spunta dove richiesto, il documento della privacy. Per i minori di 14 anni l'istituto deve raccogliere nei giorni precedenti il consenso al trattamento dei dati personali secondo quanto riportato all'articolo successivo. Il tempo necessario per la compilazione dei dati personali non è incluso nel tempo assegnato al completamento del test. Sarà cura dei docenti di sorveglianza in aula 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 o della squadra dalla competizione.**

14. I dati personali richiesti sono tutti obbligatori (poiché richiesti per il rendiconto ministeriale e per l'identificazione univoca dello studente partecipante) e sono costituiti di norma dalle seguenti 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.

15. Dopo l'accesso alle pagine delle domande, lo studente o la squadra 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 o la squadra 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 o la squadra può rivedere le risposte date, per consentire la massima prestazione dal punto di vista organizzativo e tecnico.

16. Proseguendo alla pagina finale il test viene terminato e, dopo selezione dell'apposito bottone da parte dello studente (di norma il bottone "INVIA"), il test viene inviato. **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. Lo studente viene comunque escluso dalla graduatoria se il sistema non registra alcun test inviato (ovvero test non chiuso e inviato correttamente, come sopra descritto) e lo studente non ha ricevuto la mail di conferma.

17. Se lo studente o la squadra non arriva all'ultima pagina entro il tempo assegnato, allo scadere del termine il test verrà comunque inviato in automatico, se non diversamente

indicato dai docenti di sorveglianza in aula. Le risposte non modificate o non visualizzate manterranno l'opzione preselezionata "Non rispondo".

18. 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. In ogni caso, in presenza di invii multipli, **viene considerato valido il test consegnato col punteggio più basso** (anche se costituito dalle sole risposte di default).
19. Nel caso di interruzione del collegamento lo studente o la squadra dovrà reinserire dall'inizio le risposte già date. È tuttavia possibile, a scelta del partecipante, 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 il partecipante potrà collegarsi al link ricevuto via e-mail e proseguire col test. Sarà cura dei docenti di sorveglianza in aula assicurarsi che tale opzione non venga utilizzata in modo scorretto e non idoneo per il corretto svolgimento della prova secondo le regole. In ogni caso, a cura dei docenti addetti alla sorveglianza, il tempo complessivo a disposizione per lo svolgimento e l'invio del test deve essere rigorosamente rispettato.
20. Sarà cura del docente di sorveglianza in aula 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.
21. 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.
22. È permesso l'utilizzo di strumenti di appoggio. La tipologia di questi strumenti (tavola periodica degli elementi, tabelle, ecc.) e il formato (elettronico, cartaceo) verranno comunicati 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 non programmabile e senza collegamento alla rete.
23. 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 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.

24. La violazione di una qualsiasi delle regole fornite nei paragrafi precedenti comporta l'esclusione da tutta o parte della competizione annuale.
25. I docenti referenti e/o addetti alla sorveglianza in aula devono 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 che partecipano alle gare individuali 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.
- 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 prima gara, secondo modalità che vengono 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, alla squadra 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 delle gare vengono comunicate dal Comitato Organizzatore Nazionale nelle modalità che riterrà più opportune, di norma entro una settimana dallo svolgimento della gara. In caso di *ex aequo* nelle gare individuali, ai fini dell'accesso alla successiva fase e in funzione dei posti disponibili, **prevale lo studente che ha completato il test nel minor tempo. Solo nel caso di impedimento tecnico a valutare con correttezza questo fattore allora si potrà considerare il fattore classe-età: in tal caso prevale lo studente che frequenta un anno più basso e, in caso di ulteriore *ex aequo*, 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 (errori nelle domande e nelle risposte, 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 un tempo massimo, variabile da gara a gara, 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. Con la stessa iscrizione alla competizione e con la stessa partecipazione dei propri studenti e della propria scuola 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.

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 prima 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) Tutti gli studenti e i docenti referenti che partecipano alla competizione e alle varie gare approvano sia questo Regolamento Generale sia i singoli Regolamenti delle Fasi della

competizione automaticamente attraverso la partecipazione e si impegnano a rispettarli in tutte le loro parti.

- 2) Questa è una gara ad accesso volontario, organizzata dalla Società Chimica Italiana in convenzione con il 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 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 tutte le scuole, 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.
- 3) I Giochi e Campionati Internazionali della Chimica intendono, nel diffondere la cultura chimica, sostenere e valorizzare il percorso di crescita globale dei ragazzi e delle ragazze che vi prendono parte. In ragione di questo, i Giochi e Campionati Internazionali della Chimica terranno conto, nella valutazione e nella selezione degli studenti da ammettere alle fasi successive della manifestazione, anche delle linee guida sulle competenze chiave di cittadinanza (https://archivio.pubblica.istruzione.it/normativa/2007/allegati/all2_dm139new.pdf) con particolare attenzione alle skills relative a "collaborare e partecipare" e "agire in modo autonomo e responsabile". Per queste ragioni le sole competenze disciplinari NON assicureranno la presenza in graduatoria e/o l'ammissione alle fasi successive della manifestazione.
- 4) **Comportamenti scorretti, impropri, sconvenienti, irriverenti, irrispettosi o derisori verso persone o cose, sia durante lo svolgimento dei test sia nell'ambito dell'intera manifestazione, inclusi luoghi pubblici o virtuali accessibili tramite rete o internet (tra cui social media e gruppi di discussione di qualsiasi genere) riconducibili alla manifestazione dei Giochi e Campionati Internazionali della Chimica (incluse le edizioni precedenti), saranno sanzionati, fino a comportare la squalifica (anche retroattiva) dello studente dalla competizione, a insindacabile giudizio del Comitato Organizzatore Nazionale.**
- 5) Il Comitato Organizzatore Nazionale si riserva la possibilità di modificare in qualsiasi momento sia questo Regolamento Generale sia i singoli Regolamenti delle Fasi della competizione e delle Quote di partecipazione per ragioni di ordine tecnico-organizzativo. In tal caso viene data immediata comunicazione a tutti i docenti referenti tramite e-mail. Le modifiche danno luogo ad una nuova versione del Regolamento corrispondente, che riporta la data della nuova versione e le modifiche rispetto alla versione precedente evidenziate in sfondo giallo.