



Società Chimica Italiana
Sezione Trentino-AA/ST



2019
IYPT
International Year
of the Periodic Table
of Chemical Elements

Concorso sul tema “Tavola Periodica degli Elementi Chimici” per Scuole Secondarie di secondo grado

Il 2019 è stato proclamato dall'Assemblea Generale dell'ONU e dall'UNESCO “Anno Internazionale della Tavola Periodica degli Elementi Chimici”. La decisione delle Nazioni Unite riconosce l'importanza della scienza Chimica per la promozione dello sviluppo sostenibile e per la ricerca di soluzioni alle sfide globali in svariati settori: energia, industria, educazione, agricoltura, medicina e molti altri.

Per celebrare questa ricorrenza, la *sezione Trentino Alto Adige/Südtirol della Società Chimica Italiana* **bandisce un Concorso** rivolto agli studenti e agli insegnanti delle Scuole Secondarie di secondo grado statali e paritarie, allo scopo di incoraggiare l'interesse per la chimica e di incentivare una visione positiva di tale scienza.

In breve

Ogni istituto può partecipare al Concorso presentando diversi progetti, ognuno dei quali realizzato da un **gruppo costituito da non più di 10 studenti** e da uno o due docenti, con il ruolo di referenti.

Il Concorso prevede la realizzazione di **elaborati in lingua italiana o in lingua tedesca**, che dovranno approfondire aspetti inerenti la scienza chimica.

Gli elaborati dovranno essere realizzati in formato elettronico/digitale, secondo diverse tipologie (racconto, articolo o intervista, video, manufatti, ecc.) e **dovranno pervenire** all'indirizzo di posta elettronica sci_trentinoaltoadigesudtirol@chim.it **entro il 30 novembre 2019**.

I premi, destinate alle scuole di appartenenza dei primi tre gruppi classificati (**primo premio 700€, secondo premio 500€ e terzo premio 300€**) verranno assegnati in occasione dell'evento per celebrare l'anno Internazionale della Tavola Periodica degli Elementi Chimici, in programma per il pomeriggio del 9 dicembre 2019 presso il MUSE di Trento.

Il bando del Concorso e l'allegato modulo di partecipazione sono di seguito riportati
Per informazioni rivolgersi alla Presidente della Sezione SCI Trentino Alto Adige/Südtirol (sci_trentinoaltoadigesudtirol@chim.it oppure ines.mancini@unitn.it).

BANDO di Concorso Regionale
Società Chimica Italiana – Sezione Trentino Alto Adige/Südtirol
Anno scolastico 2019/2020
Scuole Secondarie di secondo grado

La Società Chimica Italiana (SCI) sezione Trentino Alto Adige/Südtirol intende celebrare l'anniversario della Tavola Periodica degli Elementi Chimici con un concorso tra le nuove generazioni di studenti e un evento in programma per il 9 dicembre 2019 presso il MUSE-Museo delle Scienze di Trento

Obiettivo del Concorso è quello di presentare la Chimica come una scienza trasversale e cruciale, offrendo l'occasione

- agli studenti, di approfondire tematiche rilevanti della scienza chimica, in ambito scolastico e industriale, nel mondo della ricerca, nell' ambiente domestico e in tematiche relative alla tutela dell'ambiente,
- agli insegnanti, di sviluppo professionale e di stimolo alla ricerca didattica di questa disciplina

Il Concorso si propone altresì di rafforzare le competenze degli studenti in ambito chimico e di incoraggiare l'interesse per la scienza in generale, al fine di incentivarne una visione positiva e stimolare tra i più giovani le vocazioni agli studi scientifici.

Art. 1

Il Concorso è rivolto agli studenti, e ai loro insegnanti, delle Scuole Secondarie di secondo grado, statali e paritarie della Regione Trentino Alto Adige/ Südtirol.

La partecipazione al Concorso è libera e gratuita.

Ogni Istituto può partecipare al Concorso presentando diversi progetti. Ogni singolo progetto è realizzato da un Gruppo costituito da non più di 10 studenti e da uno o due docenti, con il ruolo di referenti, i quali garantiscono anche l'autorizzazione alla partecipazione al Concorso da parte dei genitori, o di chi ne fa le veci, degli studenti minorenni. I docenti si impegnano altresì a raccogliere le liberatorie dei genitori per l'eventuale utilizzo delle immagini dei concorrenti.

Art. 2 - ARGOMENTI

Gli elaborati sul tema "Tavola Periodica degli Elementi Chimici" potranno approfondire:

- aspetti inerenti la ricerca scientifica su tematiche di grande attualità quali, ad esempio: sostenibilità, ambiente, salute, alimentazione, nuovi materiali, conservazione dei beni culturali, economia circolare, LCA, sostituibilità, etc;
- aspetti inerenti il contenuto chimico di tutto ciò che riguarda la vita quotidiana delle persone;
- aspetti inerenti la realtà produttiva delle aziende chimiche;
- aspetti di comunicazione della scienza chimica (preferibilmente attraverso l'elaborazione di un video della durata massima di 5 minuti);
- aspetti di interdisciplinarietà della scienza chimica con gli altri saperi scientifici e umanistici.

Art. 3 - OBIETTIVI

L'obiettivo del Concorso è quello di avvicinare i giovani alla Chimica, migliorarne la conoscenza e metterne in evidenza il contributo al benessere dell'umanità. Il Concorso ha anche l'obiettivo di potenziare l'interazione tra scuola, territorio e industria chimica e orientare verso percorsi di studio tecnico-scientifici.

Art. 4 - TIPOLOGIE DI ELABORATI AMMESSI

Gli elaborati, redatti in lingua italiana o in lingua tedesca, devono essere realizzati in formato elettronico/digitale, secondo una delle seguenti tipologie:

1. Racconto di fantasia, articolo o intervista: ogni elaborato deve essere realizzato e salvato in formato .docx o in formato .pdf e deve contenere un testo della lunghezza massima di 5 (cinque) cartelle (si intende per cartella un foglio A4 che presenta 30 righe di testo, per un totale di circa 2.000 battute spazi inclusi) esclusa eventuale copertina. Possono essere

- allegati massimo 3 (tre) file in formato jpg/pdf recanti immagini quali fotografie, grafici, disegni
2. Presentazione in formato elettronico Microsoft Power Point o pdf (è richiesto anche un documento esplicativo che descriva i contenuti della presentazione): è richiesta la realizzazione nei formati Microsoft Power Point o Adobe pdf, di peso non superiore a 1 gigabyte e della lunghezza massima di 20 slide/pagine.
 3. Video della durata massima di 5 minuti e non superiore a 1gigabyte, nei soli formati: .asf, .mov, .mp4, .mpg, .wmv .
 4. Interviste/messaggio radiofonico di durata massima di 5 minuti nei formati .wav, .mp3, .wma
 5. Manufatti, modellini, opere d'arte

Gli elaborati vanno inviati secondo le indicazioni riportate nell' art.5. Per la tipologia n. 5 (manufatti, modellini, opere d'arte) si richiede l'invio, in prima istanza, di una documentazione fotografica (minimo 5 foto in formato .jpg) accompagnata da una scheda esplicativa. Gli originali dovranno essere tenuti a disposizione e potranno essere richiesti dalla Giuria entro la data di selezione.

Gli elaborati presentati devono essere originali e non possono essere stati oggetto di precedenti premi e riconoscimenti.

Art. 5 - SOTTOMISSIONE DEGLI ELABORATI

Gli elaborati prodotti secondo le indicazioni di cui all'art. 4, devono essere inviati all'indirizzo email sci_trentinoaltoadigesudtiroi@chim.it eventualmente utilizzando la piattaforma <https://wettransfer.com/> per file di grosse dimensioni.

Gli elaborati dovranno pervenire alla Presidente della Sezione SCI della regione di entro e non oltre il 30 Novembre 2019. Farà fede la data di invio della posta elettronica. I mittenti riceveranno un messaggio email di conferma entro due giorni e in caso ciò non avvenisse, sono pregati di avvisare tramite lo stesso indirizzo di posta elettronica.

Gli elaborati devono essere preceduti dal Modulo di Partecipazione (Allegato A), che dovrà pervenire entro il 20 Novembre 2019 sottoscritto dagli insegnanti del gruppo, e obbligatoriamente controfirmato dal Dirigente Scolastico, nella quale figurino:

- l'elenco dei nominativi degli studenti e degli insegnanti del gruppo concorrente, con l'indicazione della/e classe/i di appartenenza e dell'istituto scolastico;

Art. 6 - CRITERI DI VALUTAZIONE

Gli elaborati inoltrati saranno giudicati sulla base dei seguenti criteri:

- qualità e originalità della descrizione dei contenuti scientifici;
- qualità e originalità della modalità comunicativa;
- qualità dei contenuti didattici, tenendo anche in considerazione aspetti di interdisciplinarietà.

Sarà considerata positivamente la trattazione di argomenti di interesse e/o collegati alla realtà territoriale del Trentino Alto Adige / Südtirol.

Art. 7 - SELEZIONE DEGLI ELABORATI

Gli elaborati saranno esaminati da una Giuria costituita da membri del Consiglio Direttivo della Sezione SCI, più eventuali personalità del territorio scelte per autorevolezza conclamata in ambito accademico o dell'industria chimica.

La Giuria provvederà, con giudizio insindacabile, a selezionare tre elaborati, stilando una unica graduatoria di merito e a darne comunicazione agli interessati.

Gli esiti del Concorso saranno pubblicati all' indirizzo:

<https://www.buonarroti.tn.it/index.php/eventipassatinascosta/868-bando-di-concorso-150-anni-tavola-periodica-degli-elementi-chimici.html> dell'Istituto Buonarroti che è sede della Sezione SCI del Trentino Alto Adige / Südtirol e sul sito dell'Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici del Trentino Alto Adige / Südtirol.

Art. 8 - PREMIAZIONI

I premi consistono in contributi per le scuole di appartenenza degli studenti autori dei primi

tre elaborati selezionati, così distribuiti: primo premio 700€, secondo premio 500€ e terzo premio 300€. Il contributo è esclusivamente destinato ad incentivare le attività didattiche inerenti l'insegnamento della Chimica.

Gli importi dei premi potranno subire delle variazioni in caso di mancate assegnazioni o assegnazioni di premi ex aequo.

La premiazione avrà luogo il 9 dicembre 2019 durante l'evento organizzato dalla Sezione SCI presso il MUSE di Trento per celebrare l'Anno Internazionale della Tavola Periodica degli elementi chimici.

Art. 9 - UTILIZZO DEGLI ELABORATI

Pur nel rispetto della proprietà intellettuale dell'autore, l'utilizzo esclusivo degli elaborati vincenti è riservato alla Sezione SCI che potrà usarli, integralmente e/o in forma parziale, citando l'autore, per attività di informazione e di comunicazione (non a scopo di lucro) quali, ad esempio, pubblicazioni, mostre ed esposizioni, opuscoli, comunicati ai mass media ecc. nell'ambito dell'attività istituzionale.

I concorrenti sollevano i promotori da ogni responsabilità nei confronti di terzi, in merito alla violazione di ogni diritto di copyright e alla violazione della proprietà intellettuale in relazione all'elaborato. I promotori non saranno ritenuti responsabili di eventuali ricorsi o reclami a tale proposito. Gli elaborati esclusi rimarranno a disposizione dei concorrenti e potranno comunque essere depositati presso la Sezione SCI.

I partecipanti acconsentono al trattamento dei dati personali contenuti nel modulo di iscrizione per le sole attività istituzionali.

Art. 10 - DISPOSIZIONI FINALI

Non saranno accolti elaborati presentati in ritardo o che, pur consegnati entro i termini stabiliti, non siano preceduti (o accompagnati) dal Modulo di Partecipazione (Allegato A), completo in tutte le sue parti.

La partecipazione al Concorso implica l'accettazione integrale del presente Bando.

Con l'inoltro del Modulo di Partecipazione (Allegato A) Scuole, Docenti e Studenti autorizzano, ai sensi del D. L.vo 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679), il trattamento dei dati per le finalità previste dal presente Concorso ed autorizzano altresì la pubblicazione di foto e/o video dei partecipanti alla Cerimonia di Premiazione a o su altri mezzi di comunicazione.

La Sezione SCI Trentino Alto Adige / Südtirol, in quanto Responsabile del Trattamento, informa che i dati trattati verranno conservati in conformità a quanto previsto dalla vigente normativa in materia, e che non saranno ceduti a terzi.

DIFFUSIONE DEL BANDO

Il presente bando è disponibile anche sul sito

<https://www.buonarroti.tn.it/index.php/eventipassatinascosta/868-bando-di-concorso-150-anni-tavola-periodica-degli-elementi-chimici.html> dell'Istituto che è sede della Sezione Trentino Alto Adige / Südtirol della Società Chimica Italiana e su ogni altro sito web che ne possa valorizzare la diffusione, oltre che attraverso eventuali altri canali di comunicazione.

Per informazioni rivolgersi alla Presidente della Sezione Trentino Alto Adige/Südtirol della Società Chimica Italiana (sci_trentinoaltoadigesudtirol@chim.it oppure ines.mancini@unitn.it).

**Concorso Regionale Società chimica Italiana
sezione Trentino Alto Adige/Südtirol**

*Anno scolastico 2019/2020
Scuola Secondaria di secondo grado*

MODULO DI PARTECIPAZIONE

da inviare entro il 20 Novembre 2019 all'indirizzo email indicato nel Bando

TITOLO DELL'ELABORATO/ PRODOTTO					
TIPOLOGIA (vedi bando)	1		2		3
(barrare la casella di interesse)	4		5		

DATI DELL'ISTITUZIONE SCOLASTICA

Denominazione	
Indirizzo	
Citta'/provincia/regione	
Dirigente Scolastico	
e-mail (con la quale si invieranno gli elaborati)	
Telefono e fax	

DATI STUDENTI DEL GRUPPO AUTORE DELL'ELABORATO/PRODOTTO

Nome e Cognome	Classe

DATI DEL/DEI DOCENTE/I DEL GRUPPO AUTORE DELL'ELABORATO/PRODOTTO

Nome e Cognome		
Cattedra e Classe di insegnamento		
e-mail		
Telefono privato o cellulare		
	<i>Firma</i>	
Nome e Cognome		
Cattedra e Classe di insegnamento		
e-mail		
Telefono privato o cellulare		
	<i>Firma</i>	

Il Dirigente Scolastico, presa visione del Bando, autorizza l'eventuale partecipazione del Gruppo alla Cerimonia di Premiazione

Data

Il Dirigente Scolastico