



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.

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.

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

- la ricerca scientifica su tematiche di grande attualità (sostenibilità, ambiente, salute, alimentazione, nuovi materiali, conservazione dei beni culturali, ecc.);
- il contenuto chimico di tutto ciò che riguarda la vita quotidiana delle persone;
- la realtà produttiva delle aziende chimiche;
- aspetti comunicativi (preferibilmente attraverso l'elaborazione di un video della durata massima di 5 minuti);
- la interdisciplinarietà con gli altri saperi scientifici e umanisti;

Gli elaborati dovranno essere realizzati in formato elettronico/digitale, secondo una delle seguenti tipologie:

1. Racconto di fantasia, articolo o intervista
2. Presentazione in formato elettronico
3. Video della durata massima di 5 minuti
4. Interviste/messaggio radiofonico di durata massima di 5 minuti,
5. Manufatti, modellini, opere d'arte. Per tale tipologia si richiede, in prima istanza, una documentazione fotografica accompagnata da una scheda esplicativa.

L'iscrizione attraverso il modulo apposito deve avvenire **tassativamente via email e entro il 20 novembre 2019**.

Gli **elaborati** dovranno pervenire al Presidente della Sezione Trentino Alto Adige / Südtirol della SCI **tassativamente entro il 30 novembre 2019**. A questo indirizzo di posta elettronica sci_trentinoaltoadigesudtiroil@chim.it

Gli elaborati saranno valutati in base alla qualità e originalità della descrizione dei contenuti scientifici e della modalità comunicativa, alla qualità dei contenuti, 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.

I premi per gli studenti e per le scuole verranno assegnati ai primi tre elaborati classificati, all'interno dell'evento "Alfabeto della chimica" presso il MUSE (Trento) il pomeriggio del 9 dicembre 2019 per celebrare l'anno Internazionale della Tavola Periodica degli Elementi Chimici.

Il bando del Concorso e l'allegato modulo di seguito.

Per informazioni rivolgersi alla Presidente della Sezione SCI Trentino Alto Adige/Südtirol (sci_trentinoaltoadigesudtiroil@chim.it; oppure ines.mancini@unitn.it).

BANDO
Concorso regionale
Società Chimica Italiana – sezione Trentino Alto Adige Anno scolastico
2019/2020
Scuola Secondaria 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 Chimica per la promozione dello sviluppo sostenibile e per la ricerca di soluzioni alle sfide globali in svariati settori: energia, educazione, agricoltura, salute e molti altri.

La Società Chimica Italiana (SCI) sezione Trentino Alto Adige intende celebrare l'anniversario della Tavola Periodica degli elementi chimici con un concorso tra le nuove generazioni di studenti ed un evento il 9 dicembre 2019 presso il Muse (TN).

Obiettivo del Concorso dare l'opportunità alle nuove generazioni di approfondire proattivamente la scienza chimica scoprendola trasversale e cruciale.

Occasione:

- per gli studenti di ritrovare la scienza chimica distribuita in ambiente domestico, in ambito scolastico, industriale, della tutela dell'ambiente, universitario e del mondo della ricerca;
- per gli insegnanti, di sviluppo professionale e di stimolo alla ricerca didattica, scoperta della frenetica evoluzione della scienza, anche attraverso la progettazione condivisa con le sedi universitarie di esperienze realizzate dagli studenti.

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.

Il Concorso, che prevede la realizzazione di **elaborati di vario tipo**, è rivolto agli studenti e insegnanti delle Scuole Secondarie di secondo grado, statali e paritarie della Regione Trentino Alto Adige.

L'iscrizione attraverso il modulo apposito deve avvenire **tassativamente via email e entro il 20 novembre 2019**.

Gli **elaborati** dovranno pervenire al Presidente della Sezione Trentino Alto Adige / Südtirol della SCI **tassativamente entro il 30 novembre 2019**. A questo indirizzo di posta elettronica sci_trentinoaltoadigesudtiroi@chim.it

Il Presidente della Sezione regionale SCI Trentino Alto Adige sottoporrà all'esame della Giuria. La Giuria, costituita dal consiglio direttivo di sezione regionale più eventuali personalità del territorio scelte per autorevolezza conclamata in ambito accademico o dell'industria chimica, nominerà i vincitori entro il 9 dicembre 2019.

Gli studenti, ed i loro docenti referenti, autori dei **primi tre elaborati** in ordine di merito saranno invitati ad un evento <Alfabeto della chimica> sulla Tavola Periodica che si svolgerà a Trento entro l'anno.

I premi consistono in un contributo per le scuole di appartenenza degli studenti dei primi tre gruppi classificati, **primo premio 700€ il secondo 500€ per il terzo 300€ secondo unica classifica** contributo esclusivamente destinato ad incentivare le attività didattiche inerenti all'insegnamento della Chimica.

Le modalità di partecipazione al Concorso sono riportate nel Bando che segue.

BANDO DI CONCORSO

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 Sudtirolo.

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, 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, Prezi (eseguibile) 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 1 gigabyte, nei soli formati: .asf, .mov, .mp4, .mpg, .wmv (da inviare attraverso la piattaforma <https://wettransfer.com/> avendo cura di inviarlo attraverso l'indirizzo email indicato nel modulo di iscrizione)
4. Interviste/messaggio radiofonico di durata massima di 5 minuti nei formati .wav, .mp3, .wma (da inviare attraverso la piattaforma <https://wettransfer.com/> avendo cura di inviarlo attraverso l'indirizzo email indicato nel modulo di iscrizione)
5. Manufatti, modellini, opere d'arte

Ogni elaborato deve essere riprodotto in formato digitale su memoria USB.

Solo per la tipologia n. 5 si richiede, in prima istanza, una documentazione fotografica (minimo 5 foto in formato .jpg) accompagnata da una scheda esplicativa (<https://wettransfer.com/>).

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, salvo gli elaborati già realizzati nell'ambito delle attività del PLS svolte nell'a.s. 2018/2019 che dovranno comunque essere presentati con le modalità previste dal presente Bando.

Art. 5 - SOTTOMISSIONE DEGLI ELABORATI

Gli elaborati prodotti secondo le indicazioni di cui all'art. 4, devono essere inviati alla email sci_trentinoaltoadigesudtirol@chim.it eventualmente utilizzando la piattaforma <https://wetansfer.com/> per file di grosse dimensioni avendo cura di utilizzare solo l'email di riferimento indicata nel modulo di iscrizione. Non saranno presi in considerazione elaborati inviati dopo il giorno 30-10-2019 farà fede la data di invio della posta elettronica.

Gli elaborati dovranno pervenire al Presidente della Sezione della SCI della regione di pertinenza (i cui recapiti sono disponibili in Allegato 1) **entro e non oltre il 30 Novembre 2019**.

Gli elaborati devono essere preceduti dal Modulo di Partecipazione (Allegato A) **TASSATIVAMENTE ENTRO il 20 Novembre 2019** sottoscritto dagli insegnanti del gruppo, e obbligatoriamente controfirmato dal Dirigente Scolastico, nella quale figuri:

- 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;
- indicazione della eventuale partecipazione ai Giochi della Chimica nell'a.s. 2018/19;

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;
- chiarezza espositiva e qualità grammaticale e sintattica della lingua italiana.

Art. 7 - SELEZIONE DEGLI ELABORATI

Prima fase: selezione locale. Il Presidente della Sezione regionale SCI Trentino Alto Adige sottoporrà all'esame della Giuria. La Giuria, costituita dal consiglio direttivo di sezione regionale più eventuali personalità del territorio scelte per autorevolezza conclamata in ambito accademico o dell'industria chimica, nominerà i vincitori entro il 9 dicembre 2019.

Seconda fase: selezione nazionale. Gli elaborati saranno esaminati da una Giuria, che provvederà, con giudizio insindacabile, a selezionare tre elaborati, stilando una graduatoria di merito, entro il 9 dicembre 2019 e a darne comunicazione agli interessati. La Giuria potrà assegnare anche premi ex aequo e/o menzioni speciali.

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 TAA della Società Chimica Italiana e sul sito dell'Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici TAA.

Art. 8 - PREMIAZIONI

I Premi consistono in un contributo per le scuole di appartenenza degli autori dei tre elaborati selezionati nella fase nazionale, contributo esclusivamente destinato a incentivare tutte le attività didattiche inerenti all'insegnamento della Chimica.

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

Art. 9 - UTILIZZO DEGLI ELABORATI

Pur nel rispetto della proprietà intellettuale dell'Autore, l'utilizzo esclusivo degli elaborati vincenti è riservato alla SCI che potranno 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 sul sito della 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 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 sui siti web della SCI, del PLS e di Federchimica o su altri mezzi di comunicazione (radio, TV, quotidiani e periodici, etc.).

La Società Chimica Italiana, 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 TAA della Società Chimica Italiana e su ogni altro sito web che ne possa valorizzare la diffusione, oltre che attraverso i mezzi di comunicazione di massa ed eventuali altri canali di comunicazione.

Per informazioni rivolgersi alla Presidente della Sezione SCI.

Trentino AA/ST Ines Mancini ines.mancini@unitn.it	Dipartimento di Fisica via Sommarive,14 38123 Povo-Trento
--	--

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

Anno scolastico 2019/2020

Scuola Secondaria di secondo grado

MODULO DI PARTECIPAZIONE

da inserire in busta chiusa insieme al prodotto/elaborato.

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 PARTECIPAZIONE AI GIOCHI DELLA CHIMICA

Sezione SCI	
Sede di svolgimento Finali Regionali	

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