



9 DICEMBRE 2019

L'alfabeto della tavola periodica

Talk di chimica, giochi di ruolo e premiazioni in occasione dei "150 della Tavola Periodica degli Elementi Chimici"

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, quali energia, ambiente, agricoltura, educazione e salute.

Il 9 dicembre sarà un'intera giornata dedicata alla chimica e alla conoscenza del suo "alfabeto", con interventi divulgativi da parte di esperti, giochi di ruolo e la premiazione del concorso rivolto alle Scuole Secondarie di II grado delle province di Trento e Bolzano sul tema "La tavola periodica degli elementi chimici".

PROGRAMMA

La mattinata al MUSE vede come proposta un dinamico dibattito scientifico abbinato ad un'attività laboratoriale:

➤ **Talk di chimica: "Viaggio tra gli elementi"**

Com'era il mondo prima della scoperta della tavola periodica degli elementi? Perché c'è un ordine e chi lo ha scoperto?

Un viaggio dagli albori della chimica moderna fino ai giorni nostri tra curiosità, invenzioni e scienziati geniali con grossi problemi.

Scopriamo insieme 150 anni di progresso dal flogisto alle storie di Instagram.

Simone Angioni, chimico, divulgatore scientifico e web content manager dell'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova presenterà, con uno stile informale e semplice, l'importanza scientifica della conoscenza e classificazione degli elementi chimici e le rivoluzioni avvenute in diversi ambiti grazie al lavoro compiuto da Mendeleev nel 1869.

➤ **Laboratorio**

"The people periodic table" è un'attività coinvolgente e interattiva che interesserà gli studenti in una rappresentazione interattiva e ludica della tavola periodica, potendo così sperimentare in prima persona le proprietà chimiche e fisiche di ogni elemento chimico.

Orario: 9.00-10.00 e 10.45-11.45

Durata: 2 ore (1h per il dibattito e 1 h per il laboratorio)

Target: Scuole Secondarie di I grado (classe III) e Scuole Secondarie di II grado (classe I e II).

Tariffa: € 5,50 a studente

Inoltre, a partecipazione gratuita..

➤ ***Benvenuto della Presidente e istituzioni presenti***

Orario: 14.30

➤ ***Conferenze “La vita circolare degli elementi chimici” e “Chimica ed energia”***

con Claudio della Volpe Docente di Chimica Fisica Applicata presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica dell'Università di Trento e Margherita Venturi, Professoressa Alma Mater dell'Università di Bologna e Presidente della Sezione Didattica della Società di Chimica Italiana. Oltre al suo impegno accademico e scientifico è autrice di testi e libri legati alla didattica e alla divulgazione della Chimica.

Orario: 14.45

Target: Scuole Secondarie di II grado (riservato alle scuole partecipanti al concorso)

Tariffa: gratuita

➤ ***Presentazione e premiazione progetti partecipanti al Concorso “Tavola Periodica degli Elementi Chimici”***

Per celebrare il 150° anniversario della Tavola Periodica degli Elementi Chimici, la sezione Trentino Alto Adige/Südtirol della Società Chimica Italiana ha bandito il Concorso rivolto alle Scuole Secondarie di II grado statali e paritarie del Trentino Alto Adige/Südtirol sul tema “Tavola Periodica degli Elementi Chimici”. La presentazione dei progetti vincitori e la relativa premiazione si svolgerà nel pomeriggio al MUSE

Orario: 16.00

Durata: 1 ora

Target: Scuole Secondarie di II grado

Tariffa: gratuita

Per informazioni sul Bando di Concorso rivolgersi alla Presidente della Sezione SCI Trentino Alto Adige/Südtirol: sci_trentinoaltoadigesudtirolo@chim.it; ines.mancini@unitn.it.

INFO E PRENOTAZIONI

848 004 848 (da telefonia fissa)

0461 228502 (da telefonia mobile)

dal lunedì al venerdì dalle 8:30 alle 13:30

Martedì e giovedì anche dalle 14:30 alle 16:30

prenotazioni@muse.it

INOLTRE NUMERO DEDICATO AGLI EVENTI PER LA SCUOLA

388 1793805

lun-mer-ven 14:30-16:30