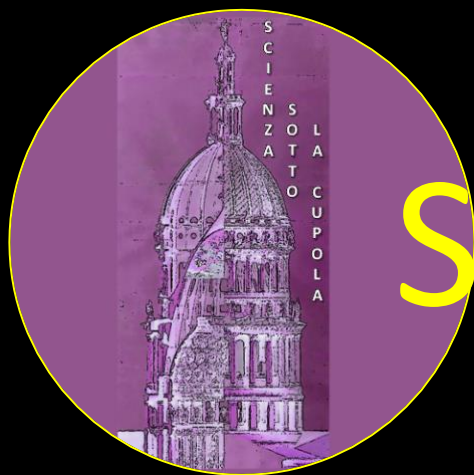




Scienza sotto la Cupola

I primi 150 anni della Tabella Periodica
degli Elementi Chimici tra Chimica, Storia
e Letteratura... e attualità



Giorgio Cevasco
Società Chimica Italiana
UNIGE-DCCI

5 febbraio 2021 dalle 10:00 AM

Seminario in diretta streaming

Accesso gratuito

Per info: info@scienceiscool.it

ID ZOOM: 935 7064 6131

Link ZOOM: [here](#)

I primi 150 anni della Tabella Periodica degli Elementi Chimici tra Chimica, Storia e Letteratura... e attualità

a cura del **Prof. Giorgio Cevasco**

Introduce e modera il **Prof. Giovanni Appendino**

L'anno 2019 è stato proclamato dall'UNESCO Anno Internazionale della Tabella Periodica degli Elementi Chimici per celebrare i 150 anni dalla pubblicazione della tabella di Dmitri Mendeleev. Gli elementi, come mattoncini elementari, costituiscono il nostro mondo, noi stessi e tutto ciò che ci circonda, visibile od invisibile e da ciò deriva la straordinaria importanza della Tabella Periodica.

Lo stesso Mendeleev riconobbe che alla base della sua tavola c'era anche il lavoro di uno scienziato italiano, Stanislao Cannizzaro, che negli anni 1855-1861 quando era professore di chimica all'Università di Genova mise a punto un metodo per determinare il peso atomico degli elementi. Cannizzaro in realtà non era solo un chimico. Partecipò ai moti siciliani del 1848, fuggì in Francia, tornò poi in Italia (partecipò alla seconda spedizione di Garibaldi del 1860) e infine divenne vicepresidente del Senato realizzando importanti riforme nell'ambito dell'istruzione e della salute pubblica.

Nel 2019 ricorre il centenario della nascita di Primo Levi che fu chimico e scrittore, vittima e lucido testimone della tragedia della Shoah, i cui libri più noti a livello internazionale sono "Se questo è un uomo" e "Il Sistema Periodico" una serie di affascinanti racconti dedicati appunto agli elementi.

In questo libro Levi scrive: "...il Sistema Periodico di Mendeleev, era una poesia, più alta e più solenne di tutte le poesie digerite in liceo: a pensarci bene, aveva perfino le rime!"

E allora immaginiamo la Tabella Periodica come una tastiera perché: "...non è detto che il mestiere di cucire insieme lunghe molecole

presumibilmente utili al prossimo, non insegni nulla sul modo di cucire insieme parole ed idee.”

Ancora una volta ci rendiamo conto che non esiste differenza tra la cultura umanistica e quella scientifica in quanto esse coesistono in una sola!

E oggi la Scienza Chimica è indispensabile per sconfiggere la pandemia che affligge il mondo intero.

Giorgio Cevasco laureato in Chimica con 110 e Lode e Medaglia ha svolto attività di ricerca in Chimica Organica, occupandosi di indagini sui meccanismi di reazione, e ricerche nell'ambito della chimica supramolecolare, nel settore chimico-clinico e in quello dei liquidi ionici presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Genova. E' stato docente di Chimica Organica e di Chimica Bioorganica della Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Genova. Già Presidente della Sezione Liguria della Società Chimica Italiana per tre trienni lo è nuovamente nel triennio 2020/2022 dopo essere stato Vice Presidente nazionale della Società (2017/2019) ricoprendo numerosi incarichi operativi. Responsabile nazionale Comunicazione e Immagine della Società, da anni è Coordinatore Nazionale dei Giochi ed Olimpiadi della Chimica, manifestazione realizzata di concerto con il MIUR (ora MI) e che coinvolge circa 8.000 studenti di Scuola Secondaria di oltre 700 scuole provenienti da tutto il Paese. Svolge intensa attività di divulgazione scientifica mediante pubblicazioni a mezzo stampa, articoli su quotidiani e periodici, interviste e partecipazioni a programmi radiotelevisivi, seminari e conferenze.