

La tavola periodica degli elementi chimici: la pratica, i risvolti economici e sociali in 150 anni di storia

*Milano – Centro Congressi Fast
Venerdì, 20 settembre 2019, ore 15.30 - 19.00*

Seminario organizzato d' intesa con OdG- Ordine giornalisti della Lombardia
Concessione di 3 CPF ai giornalisti iscritti alla piattaforma S.I.Ge.F

Presentazione

Il 2019 è per l'UNESCO l'anno internazionale della tavola periodica degli elementi chimici. L'occasione è il centocinquantenario della prima versione redatta dal russo Dmitrij Ivanovic Mendeleev.

Dal 1869 la tavola è stata di grande utilità e interesse per la chimica e la fisica, ma già nei decenni precedenti furono vari gli scienziati che si sforzarono di riscontrare regolarità nell'andamento delle proprietà degli elementi: la storia degli antefatti e degli sviluppi è ricca di aspetti che colpiscono dal punto di vista sia scientifico sia umano. Per noi moderni quella tabella è una fonte ricchissima di conoscenze pratiche, per esempio per gli studenti delle scuole superiori, i quali, se la sfruttano adeguatamente, possono servirsene per faticare meno sui libri e per capire meglio la chimica, scienza spesso ingiustamente ritenuta astrusa, pesante e noiosa.

Nei suoi centocinquanta'anni di vita, la tavola si arricchisce di molti nuovi elementi che mancavano nella prima versione di Mendeleev: alcuni esistenti in natura e scoperti dopo il 1869, altri invece creati artificialmente dall'uomo grazie ai progressi della fisica nucleare. Ma dove e come hanno avuto origine gli elementi naturali? In quei potentissimi reattori nucleari che sono le stelle. Una storia dunque che comincia nelle profondità cosmiche e continua nei laboratori degli scienziati.

Il lavoro del giornalista deve contribuire a far conoscere lo strumento, sensibilizzare i giovani ad utilizzarlo; partecipare alle celebrazioni per il 150° anniversario.

Programma

- 15.30 Registrazione dei partecipanti
- 16.00 Introduzione ai lavori:
Alberto Pieri, segretario generale Fast, vicepresidente vicario UGIS
- 16.00 Interventi:
Francesco Rosario Ferraro, ordinario di fisica e astronomia, Università di Bologna
Gianni Fochi, ricercatore, socio UGIS
Ludovica Manusardi Carlesi, giornalista, socia UGIS
- 18.30 Dibattito e conclusioni
- 19.00 Chiusura del seminario

Informazioni generali

Sede

Centro congressi Fast - P.le Rodolfo Morandi, 2 – 20121 Milano

Mezzi pubblici

MM1 rossa fermata Palestro; MM3 gialla fermata Turati o Montenapoleone; Tram 1, Bus 94 e 61 fermata Cavour.

La sede Fast si trova nell'area C di Milano. Dal lunedì al venerdì, dalle 7.30 alle 19.30, l'accesso in auto richiede il pagamento del pedaggio (www.areac.it).

Modalità di partecipazione

I giornalisti interessati ad acquisire i crediti devono registrarsi sulla piattaforma S.I.Ge.F. (Sistema informatizzato gestione formazione).

Il seminario è aperto anche al pubblico, previa iscrizione tramite la [apposita scheda](#).

La partecipazione è gratuita. L'accesso alla sala è consentito fino all'esaurimento dei posti disponibili.

Segreteria organizzativa

Per informazioni: ugis@ugis.it