

Roma, 6 maggio 2021

Oggetto: La Sfida della Tavola Periodica IUPAC ora anche in lingua italiana

Dr. Maurizio Peruzzini
Prof. Angela Agostiano
Prof. Fabio Aricò
Prof. Lidia Armelao
Dr. Silvia Borsacchi
Dr. Matteo Guidotti
Prof. Francesco Nicotra
Dr. Alessandra Sanson
Prof. Roberto Terzano
Prof. Pietro Tundo

La *Commissione Italiana del CNR per IUPAC* (<http://www.iupac.cnr.it/>), che riunisce chimici del CNR e del mondo universitario per rappresentare l'Italia nell'*International Union of Pure and Applied Chemistry* (IUPAC), è lieta di annunciare la "**Sfida della Tavola Periodica IUPAC**", traduzione italiana della PT Challenge 2.0, ora disponibile sul sito internazionale di IUPAC (<https://iupac.org/periodic-table-challenge/>).

La Commissione, di comune accordo con la Società Chimica Italiana, ha piacere di diffondere la notizia, anche allo scopo di coinvolgere in questa iniziativa le associazioni e le strutture che si occupano in particolare di giovani, che con questo gioco online avranno la possibilità di conoscere aspetti fondamentali, notizie storiche e curiosità, nonché le moltissime applicazioni della chimica nella vita quotidiana di ognuno di noi, prendendo così contatto con l'affascinante universo degli elementi chimici, straordinariamente razionalizzati e perfettamente ordinati nel geniale strumento della Tavola Periodica. Incuriosire e attrarre l'interesse dei nostri giovani verso la disciplina che amiamo è infatti un primo passo per conoscere la chimica, diffonderne la conoscenza e aumentare la consapevolezza delle persone per un cammino scientifico verso lo sviluppo sostenibile.

Una breve descrizione del gioco

La PT Challenge (Sfida della Tavola Periodica) 2.0 è la versione aggiornata nel 2020 di un'iniziativa di successo lanciata da IUPAC nel 2019, anno internazionale di celebrazione della Tavola Periodica, in occasione dei 150 anni dalla sua pubblicazione. È un gioco online pensato non solo per i chimici, ma anzi destinato al vasto pubblico di insegnanti, studenti, e tutti coloro che hanno interesse o curiosità per la chimica. Il gioco si articola in domande a risposta multipla su ognuno degli elementi della tavola periodica, divise in tre livelli (principianti, intermedio e avanzato). È possibile partecipare come singoli giocatori ma anche come membri di un'istituzione scolastica o accademica, le più attive delle quali, oltre a ricevere una menzione da IUPAC, concorreranno per l'assegnazione di una tavola periodica firmata da uno scienziato insignito del premio Nobel. Il gioco è assolutamente globale e si svolge su un divertente planisfero dinamico in cui è possibile visualizzare la distribuzione geografica dei giocatori, identificati da elementi chimici scelti come loro avatar, e i punteggi conseguiti.

Nel 2020 migliaia di giocatori da 135 paesi del mondo hanno intrapreso la sfida, creando un entusiasmante network globale di diffusione della cultura chimica.

La chimica è strumento fondamentale per lo sviluppo sostenibile, per cui tutti siamo chiamati ad operare. Diffondiamo la cultura chimica anche con questo gioco!

Coloro che parteciperanno al gioco sono invitati a darne comunicazione a Silvia Borsacchi (silvia.borsacchi@pi.iccom.cnr.it; contact@iupac.cnr.it).

La partecipazione alla PT Challenge 2.0 è un'iniziativa della Commissione Italiana del CNR per IUPAC (2019-22). La traduzione in italiano è stata curata dal gruppo di lavoro coordinato da Silvia Borsacchi e costituito da Federico Bella, Andrea Ienco, Augusta Maria Paci e Maurizio Peruzzini. Un ringraziamento particolare va ai colleghi Angela Agostiano, Lidia Armelao, Marco Taddia e Marco Fontani per l'attenta rilettura critica della traduzione e per i preziosi suggerimenti che ne sono derivati.