

UNIVERSITÀ

Tavola periodica compie 150 anni e diventa "gioco" per gli studenti

L'idea del **dipartimento di Scienze Chimiche** I bambini possono maneggiare gli elementi

Silvia Quaranta

Una tavola periodica tutta da giocare, insieme agli studenti del **Bo**: è la fantasiosa proposta del **dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Padova**, che a 150 anni dalla creazione della tavola degli elementi (pubblicata nel 1869 dal chimico russo Dmitrij Mendeleev) ha lanciato un'iniziativa per farla conoscere ai più piccini. La prima edizione contava appena 55 elementi, l'ultima è arrivata a contarne 118: gli ultimi aggiunti sono il Nihonio, il Moscovio, il Tennessinio e l'Oga-

nessio. Il **dipartimento**, con il supporto della sezione Veneto della Società Chimica Italiana, ha infatti realizzato, per l'Anno internazionale della tavola periodica proclamato per il 2019 dall'Unesco, una tavola interattiva di grandi dimensioni, retroilluminata da led di colori diversi per le 118 caselle degli elementi finora scoperti.

La particolarità della tavola "made in **Padova**" è che gli elementi esposti (tutti, a parte i gas e gli elementi radioattivi), donati dalla azienda tedesca Merck, sono inglobati in cubetti di resina trasparente, che po-



Studenti e dottorandi in versione "docenti"

tranno essere presi in mano e osservati in sicurezza dai piccoli visitatori. Il **Dipartimento di Scienze Chimiche**, che da anni svolge un'intensa e variegata attività di divulgazione sulla chimica, ha invitato le scuole di **Padova** a sperimentare questo originalissimo "gioco": i posti erano al massimo 1600 e sono stati velocemente prenotati tutti. L'inedita iniziativa didattica si svolgerà tra il 18 gennaio ed il 22 febbraio in un'aula del **dipartimento**: ad accompagnare i piccoli alla scoperta della tavola periodica, della sua storia, delle proprietà e delle curiosità degli elementi saranno

trenta giovanissimi studenti delle lauree magistrali in Chimica, Chimica Industriale e Scienza dei Materiali e i dottorandi del **dipartimento di Scienze Chimiche**, oltre ad alcuni corsisti del Master in Comunicazione delle Scienze dell'**Ateneo**. Gli studenti-docenti guideranno i bambini in un viaggio appassionante, mostrando e facendo toccare loro con mano gli elementi. L'iniziativa divulgativa ha riscosso un enorme successo tra le scuole di **Padova**, e i 42 turni di visita disponibili sono stati esauriti in pochissimi giorni. —

© BY NONNI AL QUALI DIRITTI RISERVATI

La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato

