

Roma, 11 novembre 2024

Cari docenti e studenti,

da quest'anno la Società Chimica Italiana e i Giochi della Chimica, con la collaborazione della casa editrice Scienza Express, presentano la nuova collana U Chem. Destinata ai docenti e agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado (con alcuni volumi dedicati anche alle scuole secondarie di primo grado), U Chem adotta un approccio innovativo e interattivo ispirato ai Giochi della Chimica e alle Olimpiadi Internazionali della Chimica. I volumi esplorano i principali concetti della chimica che costituiscono la base per le competizioni nazionali (a partire dalla fase iniziale) e internazionali.

U Chem si propone come un utile complemento ai testi scolastici tradizionali, adatto agli studenti del biennio e del triennio delle scuole superiori. Pensata per facilitare l'apprendimento attraverso un metodo concettuale e non meramente nozionistico, la collana include numerosi esercizi risolti e commentati, articolati su diversi livelli di difficoltà e ispirati alle edizioni dei Giochi della Chimica della Società Chimica Italiana.

Questi volumi sono ideali, soprattutto in vista della partecipazione ai Giochi della Chimica, sia per gli studenti che desiderano avvicinarsi alla nostra disciplina e consolidare le proprie conoscenze (fase iniziale della competizione), sia per coloro che mirano a eccellere e approfondire la materia (fasi successive, finali regionali e finale nazionale). I quesiti proposti sono infatti modellati sull'approccio utilizzato nei Giochi, rendendo questa collana uno strumento di preparazione ideale e ufficiale da parte della Società Chimica Italiana.

La collana è anche rivolta ai docenti dei licei e degli istituti tecnici, offrendo un supporto didattico utile per guidare le classi in un'analisi concettuale dei temi della chimica, arricchita da esercizi che stimolano un insegnamento più coinvolgente ed efficace.

I primi tre volumi, disponibili a partire da febbraio 2025, coprono i seguenti argomenti: Chimica Organica, Fondamenti di Chimica e La Chimica delle Olimpiadi Internazionali. Nei prossimi anni, seguiranno ulteriori pubblicazioni.

La redazione e la cura dei volumi sono affidate a docenti universitari e di scuola secondaria, attivamente impegnati nell'organizzazione dei Giochi e delle Olimpiadi Internazionali della Chimica, dei Giochi di Avogadro e nella formulazione dei quesiti per le future edizioni. La collana è coordinata dal professor Alessandro Abbotto, coordinatore nazionale dei Giochi e delle Olimpiadi Internazionali della Chimica.

Le edizioni Scienza Express aprono, lunedì 11 novembre 2024, la campagna U Chem 2025 (<https://scienzaexpress.it/campagna-u-chem-2025/>), durante la quale è possibile pre-acquistare, esclusivamente sul sito della casa editrice, i libri U Chem con uno sconto del 5% (e i volumi in catalogo della collana U Math, in preparazione alle Olimpiadi della Matematica, con uno sconto del 20%).

I pre-acquisti, che si possono fare anche con carta docente e 18app, verranno spediti a partire dal 1° febbraio 2025, quando le novità saranno state stampate, affinché arrivino in anticipo rispetto al lancio in libreria che avviene il 1° marzo 2025, per dare modo di usarli in vista delle gare dei Giochi.

Le scuole possono fare i loro ordini scrivendo a info@scienzaexpress.it con sconti dedicati per acquisti di libri della campagna per almeno 350 euro lordi.

Si sottolinea che tutti gli autori hanno svolto questo lavoro a titolo volontario e che tutti i diritti d'autore sono interamente devoluti alla Società Chimica Italiana, che li utilizzerà per rendere i Giochi della Chimica e i Giochi di Avogadro sempre più attrattivi, affascinanti e completi.

Cordiali saluti,

Il Comitato organizzatore dei Giochi della Chimica