

Chimica Pi Chimica Organica Per Le Scuole Superiori Con Contenuto Digitale Fornito Elettronicamente

Trattato di chimica6Dialogare: compendio di chimicaFirenze University Press

Il mio mestiere vero, quello che ho studiato a scuola e che mi ha dato da vivere fino ad oggi, è il mestiere del chimico. Ci dividiamo in due rami principali, quelli che montano e quelli che smontano, e gli uni e gli altri siamo come dei ciechi con le dita sensibili. Dico come dei ciechi, perché appunto, le cose che noi manipoliamo sono troppo piccole per essere viste, anche coi microscopi più potenti; e allora abbiamo inventato diversi trucchi intelligenti per riconoscerle senza vederle. Primo Levi, La chiave a stella Pellegrino Musto è dirigente di ricerca presso l'Istituto di Chimica e Tecnologia dei Polimeri del CNR. sede di Pozzuoli (Napoli). Si occupa di chimica fisica e, in particolare, di spettroscopia molecolare. Oltre che in Italia, ha studiato e lavorato in Inghilterra e negli Stati Uniti. L'avventura della ricerca Collana a cura di Giovanni Filocamo, Consiglio Nazionale delle Ricerche. La scienza nel racconto di chi la vive e la pratica nella propria esperienza quotidiana: la passione di un viaggio di scoperta che non ha mai fine. Da una molecola può dipendere la nostra vita. Una molecola può guarirci o ucciderci; può regalarci la felicità o condurci alla pazzia. Grazie agli eccezionali progressi compiuti negli ultimi duecento anni dalla ricerca chimica e farmaceutica, la conoscenza di questi minuscoli mattoncini di cui è fatta la materia, invisibili all'uomo ma regolati in modo ferreo dalle leggi della geometria euclidea, si è legata in maniera sempre più intima alla nostra esistenza quotidiana e al nostro benessere. Partendo dalla sua storia di "cacciatore di molecole" (esperto delle tecniche spettroscopiche che ci permettono di identificare le diverse sostanze) l'autore ci guida in un affascinante viaggio nel mondo della chimica. Ci parla della struttura delle molecole, delle loro proprietà, degli effetti straordinari, in bene e in male, che possono avere su di noi. E racconta: racconta storie di grandi scienziati e grandi avvelenatori, di intuizioni geniali e colpi di fortuna, di commovente umanità e cieca avidità, di enormi sforzi collettivi che hanno salvato milioni di vite e di colpevoli negligenze che hanno provocato terribili tragedie. Questo compendio è rivolto a tutti gli studenti che, passando dalle scuole superiori all'Università, si trovano a dover affrontare nel loro percorso di studi un esame di chimica e vogliono colmare le proprie lacune o, semplicemente, ripassare gli argomenti minimi della materia, prima di approfondirli successivamente durante i corsi universitari. Studiando e ripassando le varie schede, raggruppate in parti ed unità, sarà possibile dunque ritrovare le nozioni fondamentali per ognuno degli argomenti che costituiscono la 'chimica generale'. Gli esercizi di fine capitolo costituiscono un ulteriore aiuto che permette allo studente di effettuare un'autovalutazione ed, eventualmente, individuare eventuali argomenti 'più ostici' da studiare ed approfondire meglio.

[Copyright: 3d991af54c879597b11c39625c2a8cbc](#)