

Che Cosa La Chimica Un Viaggio Nel Cuore Della Materia

La chimica soffre da tempo di un problema di immagine. Le discipline scientifiche che ricevono l'attenzione delle prime pagine dei giornali sono altre, come biologia, fisica e astronomia. Eppure la chimica è alla base del mondo in cui viviamo. Le sue leggi legano gli atomi e le molecole nelle sostanze che formano il nostro pianeta e governano le reazioni fondamentali per l'esistenza della vita. I suoi prodotti hanno segnato – e continuano a segnare – il progresso della società moderna. Con quest'opera, Hayley Birch si propone di risolvere il problema spostando l'attenzione dalle formule e dai dettagli tecnici che troppo spesso siamo stati indotti a identificare con la chimica, per concentrarsi sugli aspetti realmente importanti. Dalla scoperta dei costituenti e dei processi fondamentali ai più recenti e avveniristici sviluppi tecnologici – frutto di una proficua interazione con le sorelle più celebri, la fisica e la biologia – questo libro illustra in che modo la chimica ci aiuta a far luce sulle origini della vita e a rivoluzionare giorno dopo giorno la nostra esistenza con una serie ininterrotta di innovazioni. Comprendere questa disciplina significa anche porre l'accento sulle idee e sulla loro storia passata, presente e futura. Ci sono buone ragioni per credere che il primo scienziato fu, con ogni probabilità, un alchimista. Da allora, è stata compiuta molta strada. E forse sarà proprio la chimica a fornire le soluzioni che ci garantiranno un futuro sostenibile su questo pianeta.

Hai difficoltà con la chimica? Non sei solo. È facile perdersi nel linguaggio tecnico. Aiuta qualsiasi libro di testo con queste istruzioni per completare i tuoi compiti ed esercizi. Impara tutto quello che c'è da imparare e magari divertiti anche nel frattempo. Dentro, troverai ... • 13 capitoli semplici da leggere divisi per argomento • Istruzioni dettagliate per avere a che fare con la matematica • Trucchi e consigli per capire meglio • Errori comuni da evitare Bonus: Consigli per comunicare in maniera più efficace con il tuo insegnante “Eccellente esposizione degli argomenti chiave per gli studenti di chimica di tutti i livelli (scuole superiori e università)” ~ David A. Hunt, Ph.D., The College of New Jersey, Professor of Chemistry

Quello che gli autori si sono proposti è mostrare l'importanza che la chimica ha avuto in “Civiltà delle Macchine” e il modo in cui Sinisgalli ha affrontato questo tema, lontano dalla sua cultura originaria di “matematico” e ingegnere. I curatori non si sono limitati a raccogliere gli articoli che trattavano specificatamente di un argomento “chimico” per non tradire lo spirito di Sinisgalli. Era necessario esaminare nel suo complesso il modo in cui Sinisgalli aveva trattato l'intera tematica, in tutte le sfaccettature. Egli invitava a mischiare le culture, a contaminare la cultura scientifica e quella umanistica: per fare questo non ci si è limitati a considerare articoli su tematiche strettamente “chimiche”, ma si è preso in considerazione il modo in cui Sinisgalli ha voluto trattare nel suo complesso tematiche in cui la chimica ha un ruolo. Dando spazio a contributi di “umanisti” che riportavano le impressioni ricavate da visite organizzate a impianti siderurgici o di estrazione petrolifera e a contributi che avevano come fine quello di essere esplicativi e divulgativi di una tecnica specifica, rivolti a un pubblico non necessariamente esperto. Si è cercato di rimanere connessi al progetto di Sinisgalli di unificare la cultura “alta” con la cultura tecnica e scientifica.

La Bibbia, la Parola di Dio insegna che l'amore non fallirà mai; essa non si sbaglia mai. Quando la relazione matrimoniale fallisce, fallisce perché non si sta funzionando secondo i Consigli di colui che ha creato il matrimonio ossia Dio. Questo libro ti aiuterà a vedere le cose nella prospettiva di Dio e non unicamente secondo la prospettiva umana e sterile e limitata dell'uomo naturale.

Il tempo è un cerchio. Quello che succede nel presente ha le sue premesse nel passato, e le sue conseguenze nel futuro. Per questo è pienamente verosimile che il lavoro di un misterioso alchimista medievale abbia relazione con un cadavere eccellente, riverso tra le siepi di un moderno policlinico; è verosimile che una materia solida diventi liquida e poi ancora solida, tra gli occhi sbarrati e il respiro sospeso di centinaia di generazioni di cittadini di una certa città; è verosimile che il bene e il male si scambino allegramente di posto, così velocemente da diventare irriconoscibili l'uno dall'altro; è verosimile che quella famosa materia solida e liquida diventi l'inchiostro col quale vengano scritti moderni articoli di giornale e antichi trattati. È verosimile, assolutamente verosimile. Se la città è questa, e la materia è il sangue”.

[Copyright: bd17e09987ca16a1854e301bfecd8a58](https://www.pdfdrive.com/che-cosa-la-chimica-un-viaggio-nel-cuore-della-materia-pdf-free.html)