

Esercizi Chimica Organica

La chimica organica attraverso gli esercizi Chimica Organica. Esercizi Risolti Di Chimica Organica Eserciziario di chimica organica Esercizi di chimica organica Esercizi di chimica organica Nomenclatura in chimica organica con esercizi Esercizi di chimica organica

1. Generalità 1; 2. Alcani 4; 3. Stereochimica 1 6; 4. Alcheni, alchini e dieni 9; 5. benzene e composti correlati 12; 6. Stereochimica 2 14; 7. Alogenuri alchilici 17; 8. Alcoli, fenoli ed eteri 19; 9. Aldeidi e chetoni 22; 10. Acidi carbossilici e derivati 24; 11. Ammine 26; 12. Composti naturali 27.

1. La struttura dell'atomo 13; 2. Chimica nucleare 21; 3. La moderna teoria atomica 37; 4. Legami chimici 79; 5. Chimica inorganica degli elementi più comuni, caratterizzati da orbitali di valenza s e p 125; 6. Altri tipi di legami chimici 167; 7. Lo stato gassoso 191; 8. Gli stati condensati della materia 221; 9. Richiami di termodinamica, termochimica, meccanismo e cinetica di reazione 277; 10. Le soluzioni 321; 11. Equilibri chimici 351; 12. Equilibri in soluzione acquosa 367; 13. Equilibri multipli 393; 14. Elementi di elettrochimica 413; 15. Pile 429; 16. Elettrolisi 455; 17. Corrosione e scelta dei materiali 473; 18. Elementi di chimica organica 487; 19. Petrolio e derivati, polimeri 511; 20. Elementi di chimica inorganica industriale 537.

Se sei iscritto al corso di tecnologie alimentari al dipartimento di agraria, questo libro fa al caso tuo. In esso troverai una raccolta di prove d'esame che i docenti hanno usato in questi anni. Ci sono 3 format di prove d'esame, in questo modo potrai esercitarti nelle diverse tipologie di composizione di esercizi. In genere ci sono esercizi come: definire i seguenti termini, domande vero/falso, indicare la formula bruta, domande a risposta multipla, scrivere la struttura di proiezione di fisher di una molecola, indicare la struttura di una molecola, scrivere i prodotto delle reazioni, assegnare un nome a ciascuna molecola, scrivi il meccanismo di reazione. Questo libro potrà aiutarti nella preparazione del tuo esame, potrai cronometrarti e verificare gli errori. Come potrai osservare dalle prove, molte domande vengono usate ripetutamente all'interno delle prove d'esame. In questo modo potrai capire quali sono le domande più frequenti, ovvero su quali argomenti dovrai prepararti meglio.

Questo libro è indirizzato a chiunque affronti lo studio della chimica a livello universitario e in particolar modo agli studenti di ingegneria. Il testo è una raccolta schematica, sintetica e rigorosa di tutte le informazioni teoriche necessarie per capire i concetti fondamentali della chimica, affrontare con serenità il preposto esame universitario e sapersi districare nella crescente giungla di informazioni pseudoscientifiche che ci circonda. Il libro è strutturato come se si trattasse di una raccolta di diapositive, ognuna delle quali riguardante un argomento specifico. Alla fine di ogni argomento sono proposti un numero minimo di esercizi mirati per verificare subito il proprio apprendimento, mentre una più ampia raccolta si trova alla fine del testo. - Il metodo scientifico - Introduzione alla meccanica quantistica - Strutture, formule e nomenclatura della chimica inorganica - Stechiometria e grandezze fondamentali - Gas - Solidi cristallini - Soluzioni e proprietà colligative - Diagrammi di stato a un componente - Termochimica - Equilibri e cinetica - Acidi e basi - Elettrochimica - Introduzione alla chimica organica

1. Chimica organica generale : 1. Nomenclatura 3; 2. Rappresentazione delle molecole 27; 3. Stereochimica 35; 4. Energia, geometria e polarità dei legami 63; 5. Sostituzioni nucleofile 85; 6. Reazioni di eliminazione 105. 2. Studio delle funzioni : 7. Alcani 125; 8. Alcheni, dieni coniugati 139; 9. Alchini 177; 10. Derivati aromatici: areni, aromaticità 189; 11. Composti organo-metallici 219; 12. Composti ossidrilati e derivati 259; 13. Composti carbonilici 287; 14. Composti carbossilici 341; 15. Composti azotati 369; 16. Sostanze naturali 427; 17. Spettroscopia 461; Appendice 527; Bibliografia 531; Indice delle materie VIII.

[Copyright: e63f2dc5d61b0ad89bee64651a648bc1](https://www.amazon.it/e63f2dc5d61b0ad89bee64651a648bc1)