



James E Brady Neil D. Jespersen Alison Hyslop Maria Cristina Pignocchino

Chimica.blu

Seconda edizione

2020

Quando cuoci la pasta, stai facendo chimica. Quando butti la plastica nella raccolta differenziata, stai facendo chimica. Anche quando ti metti il profumo o quando guardi i fuochi d'artificio, stai facendo chimica. A che cosa serve studiare chimica? A capire tante cose che facciamo tutti i giorni, a gestire le sfide del presente e a progettare quelle del futuro.

La chimica sostenibile

- Gli elementi chimici basteranno? Il riciclo e il riuso sono la risposta al problema dei rifiuti? I ricercatori Nicola Armaroli e Silvia Serranti propongono due nuovi capitoli sull'esaurimento delle risorse e su come affrontare le conseguenze che ne derivano. Con gli esercizi La chimica in Agenda e i compiti di realtà ti metti in gioco sugli obiettivi dell'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile.

Active Learning: in laboratorio, video esperimenti

- Prova a prevedere il risultato: che cosa accade se togli il tappo alla provetta? Oppure come cambia la velocità di reazione se raddoppi la quantità di reagenti? Il bollino Active Learning evidenzia i laboratori e i video interattivi con domande, che ti aiutano a fare ipotesi.

Problem Solving: la chimica con metodo

- Analizza il testo, elabora la soluzione, valuta il risultato: è sufficiente scomporre il problema in tre passaggi per risolverlo senza difficoltà. Gli esercizi svolti che si trovano nella teoria ti guidano passo passo e ti insegnano un metodo di studio utile non solo per le verifiche di chimica.

L'eBook multimediale

Tutte le pagine del volume da sfogliare, con video ed esercizi interattivi:

- 23 video (1 ora e 20 minuti), per esempio Come si dimostra la legge di conservazione della massa?, Come si bilancia un'equazione chimica? e Come è stato scoperto il nucleo?
- 3 video interattivi (10 minuti) con domande per l'Active Learning, per esempio Come si sviluppa una reazione effervescente? e Che cosa si osserva quando una reazione avviene su una bilancia?
- 160 esercizi interattivi online su zte.zanichelli.it
- la tavola periodica interattiva: la carta d'identità degli elementi con tanti dati e giochi interattivi

online.zanichelli.it/chimicadibrady

In sintesi:

- La chimica sostenibile
- Active Learning: in laboratorio, video esperimenti
- Problem Solving: la chimica con metodo
- Video
- Video interattivi

Opera disponibile in 11 volumi e versioni

I prezzi sono comprensivi di IVA e validi per l'anno in corso. Possono variare in casi di variazione dell'aliquota IVA. In mancanza di indicazione l'opera è a aliquota 4% in regime di IVA assolta all'origine.

Chimica.blu

Volume unico Dalla materia all'elettrochimica

Pagine: 736



Versioni di questo volume:

Novità

Libro + eBook multimediale

Richiedi informazioni (<https://my.zanichelli.it/risorsedigitali/?isbn=9788808725271>)

ISBN: 9788808725271

Disponibile in 15 gg lavorativi

€ **43,00**

eBook multimediale Booktab

Richiedi informazioni (<https://my.zanichelli.it/risorsedigitali/?isbn=9788808521576>)

ISBN: 9788808521576

Disponibilità immediata

€ **31,30**

Opere in regime IVA normale (aliquota 4%, salvo modifiche)



Chimica.blu

Dalla materia alle proprietà periodiche

Pagine: 232

Versioni di questo volume:

Libro + eBook multimediale

Richiedi informazioni (<https://my.zanichelli.it/risorsedigitali/?isbn=9788808220554>)

ISBN: 9788808220554

Disponibile in 15 gg lavorativi

€ **19,90**

Informazioni sull'edizione precedente

Versione aggiornata del codice ISBN 9788808175373 non più disponibile nel catalogo Zanichelli

eBook multimediale Booktab

Richiedi informazioni (<https://my.zanichelli.it/risorsedigitali/?isbn=9788808542083>)

ISBN: 9788808542083

Disponibilità immediata

€ **14,40**

Opere in regime IVA normale (aliquota 4%, salvo modifiche)

Chimica.blu

Dal legame chimico all'elettrochimica

con Sostenibilità, economia circolare e riciclo dei materiali di S. Serranti

Pagine: 480



Versioni di questo volume:

Libro + eBook multimediale

Richiedi informazioni (<https://my.zanichelli.it/risorsedigitali/?isbn=9788808854650>)

ISBN: 9788808854650

€ 36,20

Informazioni sull'edizione precedente

Versione aggiornata del codice ISBN 9788808700629 non più disponibile nel catalogo Zanichelli

eBook multimediale Booktab

Richiedi informazioni (<https://my.zanichelli.it/risorsedigitali/?isbn=9788808707642>)

ISBN: 9788808707642

Disponibilità immediata

€ 26,20

Opere in regime IVA normale (aliquota 4%, salvo modifiche)



Chimica.blu

Dal legame chimico alle soluzioni

Pagine: 208

Versioni di questo volume:

Libro + eBook multimediale

Richiedi informazioni (<https://my.zanichelli.it/risorsedigitali/?isbn=9788808374998>)

ISBN: 9788808374998

Disponibile in 15 gg lavorativi

€ 19,50

Informazioni sull'edizione precedente

Versione aggiornata del codice ISBN 9788808834799 non più disponibile nel catalogo Zanichelli

eBook multimediale Booktab

Richiedi informazioni (<https://my.zanichelli.it/risorsedigitali/?isbn=9788808453983>)

ISBN: 9788808453983

Disponibilità immediata

€ 14,10

Opere in regime IVA normale (aliquota 4%, salvo modifiche)

Chimica.blu

Dagli equilibri all'elettrochimica

con Sostenibilità, economia circolare e riciclo dei materiali di S. Serranti

Pagine: 280



Versioni di questo volume:

Libro + eBook multimediale

Richiedi informazioni (<https://my.zanichelli.it/risorsedigitali/?isbn=9788808354266>)

ISBN: 9788808354266

Disponibile in 15 gg lavorativi

€ **24,10**

eBook multimediale Booktab

Richiedi informazioni (<https://my.zanichelli.it/risorsedigitali/?isbn=9788808814340>)

ISBN: 9788808814340

Disponibilità immediata

€ **17,40**

Opere in regime IVA normale (aliquota 4%, salvo modifiche)

Chimica.blu

Materiale fuori commercio - riservato ai docenti

EBook multimediale docente su DVD-ROM

ISBN: 9788808365033

Richiedi informazioni

Materiale riservato agli insegnanti. Rivolgersi alla filiale o agenzia Zanichelli di zona.

chiudi

Mostra carrello