



Mario Rippa  
**La Chimica di Rippa**  
edizione blu

Italo Bovolenta editore. Distribuzione esclusiva Zanichelli  
2014

La nuova edizione della Chimica di Rippa per il primo biennio rinnova, adeguandolo alla lettera e allo spirito delle Indicazioni Nazionali, un testo che è un classico dell'editoria scolastica scientifica.

#### Nel libro

- Il volume – agile, essenziale, preciso – propone un'introduzione alla chimica basata su un approccio graduale, che dal livello osservativo-descrittivo dei fenomeni giunge alla loro spiegazione nei termini della teoria atomica e cinetico-molecolare.
- Il duplice livello macro-micro su cui si snoda la descrizione e la comprensione dei fenomeni chimici è costantemente sottolineato.
- Un ruolo rilevante ha la dimensione sperimentale, sia nella trattazione dei contenuti sia attraverso la proposta di attività di laboratorio.
- Nel percorso proposto le competenze sono concepite come ciò in cui conoscenze, abilità e atteggiamenti convergono nell'affrontare e risolvere, con quanto appreso, situazioni problematiche in ambito scientifico e in situazioni della vita reale.
- Due sono gli strumenti principali di questo percorso, tra loro collegati: le 48 schede Verso le competenze alla fine di ogni lezione e il fascicolo Laboratorio delle competenze, concepiti per un apprendimento efficace e per una certificazione finale delle competenze fondata sullo svolgimento di prove autentiche.
- Chiude il libro un'appendice per anticipare in modo semplice ed efficace i fondamenti della struttura atomica e dei legami chimici che saranno oggetto di studio nel secondo biennio.

#### Il menu delle competenze

- Riporta in modo puntuale le competenze di asse culturale, di cittadinanza e disciplinari, collegandole tra loro e ai contenuti del libro e del Laboratorio delle competenze.

Il Laboratorio delle competenze è lo strumento che, insieme alle schede Verso le competenze del testo, aiuta lo studente a orientarsi autonomamente e a individuare strategie per la soluzione dei problemi, applicando a casi scientifici e a situazioni della vita reale quanto appreso a scuola.

#### Nel libro

- Il Laboratorio delle competenze consente di verificare l'acquisizione delle competenze scientifiche indicate nel Menu delle competenze.
- Le competenze scientifiche, collegate a quelle chiave di cittadinanza e a quelle dell'asse scientifico-tecnologico, sono parte importante delle competenze da acquisire nel corso del primo biennio.
- Le risposte commentate a tutti gli esercizi di Verso le competenze consentono la verifica e quindi l'autovalutazione dello studente.

#### Le prove

- 10 prove autentiche strutturate a diversi livelli di difficoltà (base, intermedio, avanzato), ispirate ai criteri delle indagini PISA (Programme for International Student Assessment), collegano i contenuti a situazioni reali, sia in ambito scientifico sia della vita quotidiana.
- 6 prove di laboratorio consentono di usare in modo consapevole tecniche e strumenti in esperimenti sui principali fenomeni chimici studiati, di elaborarne criticamente i risultati e di comunicarne efficacemente le conclusioni.
- Tutte le prove concorrono alla verifica delle competenze in vista della certificazione finale.

#### Nell'eBook multimediale

Tutte le pagine del libro da sfogliare con:

- 9 video

- 9 animazioni
- 12 schede di laboratorio
- 15 approfondimenti

**multimedia.bovolentaeditore.it**

## Opera disponibile in 2 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.



La Chimica di Ripa

### **Percorsi di chimica con Laboratorio delle competenze**

La struttura della materia e le sue trasformazioni

Pagine: 176

---

## Versioni di questo volume:

### **Libro + eBook multimediale**

*Richiedi informazioni* (<https://my.zanichelli.it/risorsedigitali/?isbn=9788808600745>)

ISBN: 9788808600745

Disponibile in 5 gg lavorativi

€ **16,60**

---

### **eBook multimediale Booktab**

*Richiedi informazioni* (<https://my.zanichelli.it/risorsedigitali/?isbn=9788808735560>)

ISBN: 9788808735560

Disponibilità immediata

€ **12,10**

Opere in regime IVA normale (aliquota 22, salvo modifiche)

---

chiudi

Mostra carrello