

Questo volume, sprovvisto di talloncino a fronte (o opportunamente punzonato o altrimenti contrassegnato), è da considerarsi copia di SAGGIO-CAMPIONE GRATUITO, fuori commercio (vendita e altri atti di disposizione vietati: art. 17 l.d.a.). Escluso da I.V.A. (D.P.R. 26-10-1972, n. 633, art. 2, 3° comma, lett. d.). Esente da documento di trasporto.

Su [zanichelli.it/libroinchiaro](http://zanichelli.it/libroinchiaro) trovi tutte le informazioni dettagliate riguardanti questo libro.

# 2 Informatica

Fiorenzo Formichi Giorgio Meini

Terza edizione

**Basi di dati relazionali e linguaggio SQL, linguaggio XML  
Programmazione web lato server in linguaggio PHP**

per Telecomunicazioni

*Un corso focalizzato sulla pratica di laboratorio, per preparare alle professioni dell'informatica con esempi e problemi reali: gestire un database relativo ai libri di una biblioteca, al personale di un'azienda, alla prenotazione dei treni ad alta velocità.*

### Educazione civica digitale: la blockchain e i big data

- Come funziona la *blockchain* e quali sono le sue applicazioni? Quali sono le tecnologie e le metodologie di analisi dei *big data*? Due schede di educazione civica digitale spiegano come usare le potenzialità dell'informatica con spirito critico e responsabilità.

### I problemi con il Manuale Cremonese di informatica e telecomunicazioni

- Per alcuni problemi si può accedere a un estratto del *Manuale Cremonese di informatica e telecomunicazioni*. Ogni estratto riguarda un problema specifico e riproduce le pagine del Manuale utili per la sua soluzione.

### Design e coding: le competenze per sviluppare software

- Il *design* per definire l'architettura di un prodotto o di un servizio software, il *coding* per sviluppare il software che lo realizza in modo professionale: i numerosi esempi di codice, liberamente scaricabili, sono utilizzabili in laboratorio come base per la risoluzione degli esercizi e dei problemi proposti.

**la 2 Ebook** L'ebook multimediale del **volume 2** + le risorse digitali

	Risorse digitali		Esempio
Dal libro con l'app  <b>GUARDA!</b>		<b>4 estratti dal Manuale Cremonese di informatica e telecomunicazioni</b>	Per svolgere gli esercizi in preparazione alla prova scritta dell'esame
		<b>43 codici sorgente</b>	Di esempi ed esercizi del testo
		<b>3 capitoli di approfondimento</b>	Su argomenti che richiedono un frequente aggiornamento tecnologico
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestire una banca dati cinematografica</li> <li>• Realizzare un form HTML per il menu di un ristorante online</li> <li>• Il linguaggio JSON per la rappresentazione dei dati</li> <li>• I sistemi di gestione delle basi di dati Microsoft Access e MariaDB</li> <li>• Ambienti di sviluppo NetBeans e Visual Studio Code per linguaggio PHP</li> </ul>

Altre proposte nel sito del libro: [online.scuola.zanichelli.it/formichiinformatica3ed](http://online.scuola.zanichelli.it/formichiinformatica3ed)

- L'accesso alle risorse digitali protette è personale, non condivisibile e non cedibile, né autonomamente né con la cessione del libro cartaceo.
- La configurazione completa del corso è in terza di copertina.