

# ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA

Prezzo: Prezzo di listino **54,00 €** Prezzo a te riservato  
**51,30 €**

Codice	9788891613394
Tipologia	Libri
Data pubblicazione	2 nov 2015
Reparto	LIBRI
Autore	AA.VV.
Editore	Maggioli

## Descrizione

---

Lo studio delle strutture dati è stato da sempre identificato come argomento chiave nell'insegnamento dell'informatica. Tale ruolo centrale è pienamente giustificato, vista l'importanza che riveste l'efficienza di strutture dati e algoritmi nella gran parte dei sistemi informatici: dal Web ai sistemi operativi, dalle basi di dati ai sistemi di simulazione in vari ambiti scientifici.

Questo libro, giunto alla sesta edizione inglese, è considerato un autorevole punto di riferimento a livello internazionale, è stato progettato per essere di ausilio in un corso introduttivo di Algoritmi e strutture dati. Il percorso didattico parte dalle basi della programmazione in Java e della progettazione orientata agli oggetti, per proseguire con la presentazione di alcune strutture dati concrete, come gli array e le liste concatenate, e delle tecniche di base, come l'analisi degli algoritmi e la ricorsione; nella parte centrale del libro si procede a illustrare le strutture dati e gli algoritmi fondamentali, per concludere con una discussione relativa alla gestione della memoria.

Capitolo 1 – Introduzione a Java

Capitolo 2 – Progettazione orientata agli oggetti

Capitolo 3 – Strutture dati fondamentali

Capitolo 4 – Analisi di algoritmi

Capitolo 5 – Ricorsione

Capitolo 6 – Pile, code e code doppie

Capitolo 7 – Liste e iteratori

Capitolo 8 – Alberi

Capitolo 9 – Code prioritarie

Capitolo 10 – Mappe, tabelle hash e skip list

Capitolo 11 – Alberi di ricerca

Capitolo 12 – Ordinamento e selezione

Capitolo 13 – Elaborazione di testi

Capitolo 14 – Algoritmi per grafi

Capitolo 15 – Gestione della memoria e B-alberi

Appendice – Proprietà matematiche utili

Rimaniamo a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento allo 0461.232337 o 0461.980546

oppure via mail a : [servizioclienti@libriprofessionali.it](mailto:servizioclienti@libriprofessionali.it)

www.LibriProfessionali.it è un sito di Scala snc Via Solteri, 74 38121 Trento (Tn) P.Iva 01534230220

