

Giorgio Meini Fiorenzo Formichi Giuseppe Di Palma Cristina Tani Ivan Venuti

## **Coding LAB**

L'arte di risolvere i problemi con l'informatica

2015

Leggere, scrivere e far di conto. Oltre a queste abilità oggi è necessario saper programmare: trovare un modello per risolvere un problema e spezzare il processo di risoluzione in una sequenza di istruzioni che il computer sappia comprendere senza ambiguità ed eseguire.

### **Dal Problem solving alla programmazione con Python**

- Dal singolo comando alla creazione di un videogioco con Python, un linguaggio con una sintassi leggera che aiuta lo studente a scrivere codice lineare e ben strutturato.

### **La programmazione visuale con Scratch e App Inventor**

- Da Scratch, il più diffuso linguaggio di programmazione visuale in ambito didattico, alla realizzazione di app per dispositivi Android con App Inventor.

### **Sperimentare con Raspberry PI**

- Una guida alla programmazione con Python del microcomputer Raspberry PI, progettato per insegnare la computer science in laboratorio.

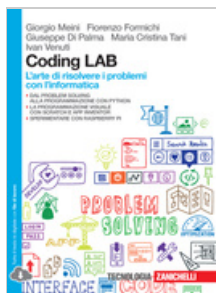
### **Le risorse digitali**

Tutte le pagine del libro da sfogliare con:

- 3 file di lavoro per gli esempi più signi cativi proposti nel testo: le app del multitraduttore vocale e del gioco del memory, il videogioco Jungle Pygame in Python
- un approfondimento sulla gestione della Raspberry PI Camera in Python

[online.zanichelli.it/codinglab](http://online.zanichelli.it/codinglab)

### **Versione trovata**



Coding LAB

## **Volume unico**

Pagine: 216

### **Libro + eBook**

Richiedi informazioni (<https://my.zanichelli.it/risorsedigitali/?isbn=9788808421173>)

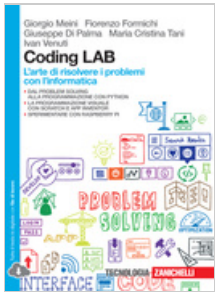
ISBN: 9788808421173

Disponibile in 5 gg lavorativi

€ 15,50

### **Piano completo dell'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.



Coding LAB  
**Volume unico**

Pagine: 216

---

**Versioni di questo volume:**

**Libro + eBook**

*Richiedi informazioni* (<https://my.zanichelli.it/risorsedigitali/?isbn=9788808421173>)

ISBN: 9788808421173

Disponibile in 5 gg lavorativi

€ **15,50**

---

**eBook Booktab**

*Richiedi informazioni* (<https://my.zanichelli.it/risorsedigitali/?isbn=9788808236807>)

ISBN: 9788808236807

Disponibilità immediata

€ **9,50**

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

---

chiudi

Mostra carrello