

# Prefazione

Possedere competenze di programmazione ha un'importanza sempre maggiore nella nostra società. Non solo da parte di chi lavora nel settore dell'informatica, ma anche per chi opera in contesti come le scienze, l'arte, la formazione e la gestione di impresa. Imparare a programmare è infatti importante non solo perché consente di sviluppare applicazioni a supporto della propria attività, ma soprattutto perché permette di concentrarsi sull'approccio più efficace alla risoluzione dei problemi, unendo aspetti tecnici alla logica e alla creatività.

Questo testo ha l'obiettivo di consentire la scrittura di codice in linguaggio Python anche a coloro che non si sono mai occupati di programmazione, partendo dagli elementi fondamentali della sintassi e arrivando a comprendere come espandere Python per adattarsi a specifiche esigenze di studio o lavoro. Nel testo vengono affrontati concetti chiave come i tipi di dato, le variabili, le espressioni condizionali, i cicli, le funzioni personalizzate, gli strumenti di gestione delle eccezioni, le classi e gli oggetti, i moduli della Libreria Standard e i moduli di terze parti.