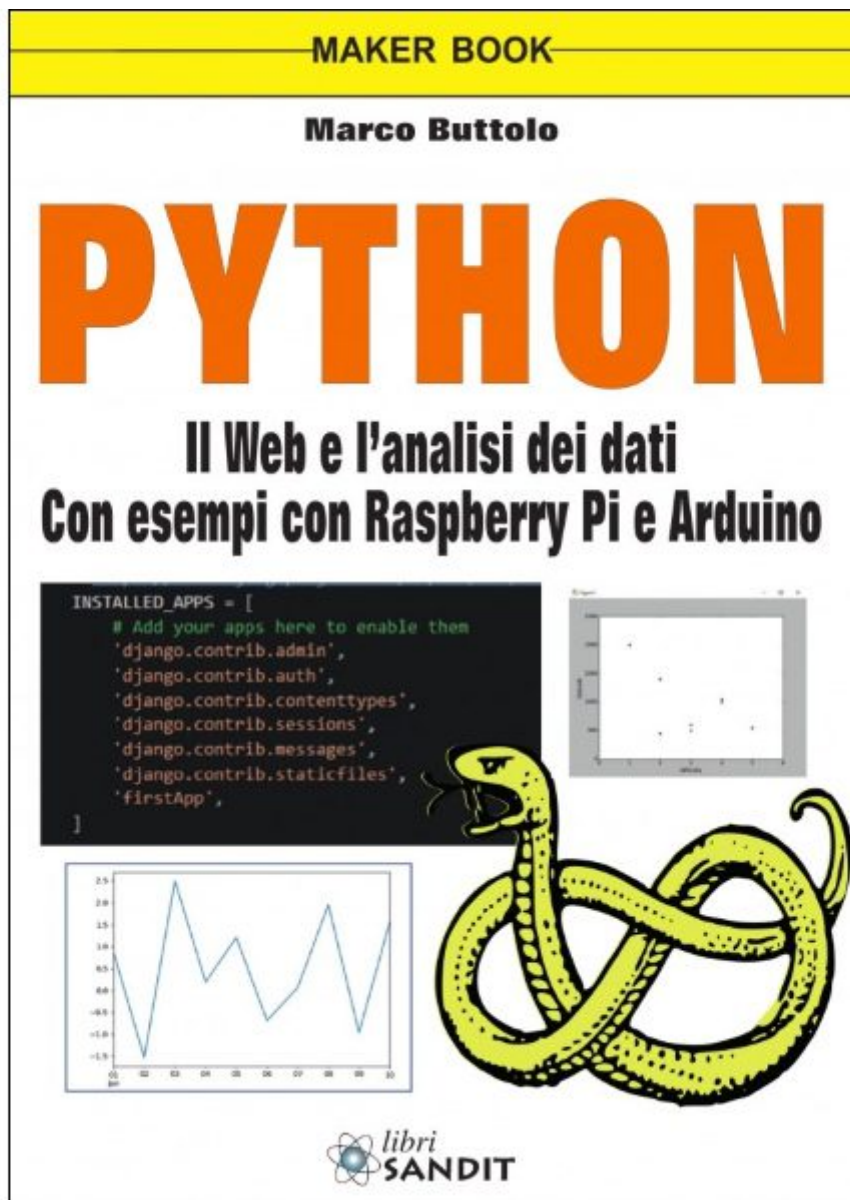


Libro - Python il web e l'analisi dei dati

Prezzo: 11.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 11.90 €



Con esempi con Raspberry Pi e Arduino

Python negli ultimi anni sta crescendo di importanza e di popolarità grazie ad una sintassi semplice che comporta una certa facilità di utilizzo. E' nato come linguaggio di scripting ma successivamente è esploso al punto che l'ambiente di sviluppo di casa Microsoft, Visual Studio, nelle ultime versioni ha dato la possibilità di creare progetti in Python sia di natura desktop sia di natura web. La nascita di framework come DJANGO ha permesso agli sviluppatori Python di portare le loro applicazioni dal mondo desktop al mondo web, sfruttando i classici paradigmi di programmazione del mondo web come MVC o MVVM. Inoltre, visto che con Python è possibile sviluppare software multi piattaforma, esso si presta bene per applicazioni di interfacciamento con Arduino o per applicazioni che girano su sistemi operativi Linux.

Contenuti

- Introduzione
- Capitolo 1: Introduzione al Python, alle strutture dati di base e alla libreria NUMPY
- Capitolo 2: Approfondimenti sulla libreria NUMPY e introduzione alla libreria PANDAS per l'analisi dei dati
- Capitolo 3: Sviluppo di grafici e introduzione alla libreria MATPLOTLIB. Introduzione al machine learning, alle reti neurali, e primi passi nell'utilizzo di TensorFlow, KERAS
- Capitolo 4: Sviluppo applicativi Web sfruttando il framework DJANGO e il paradigma MVC
- Capitolo 5: Interfacciamento di Python con Arduino. Creazione interfacce grafiche con TKINTER
- Appendice: Il linguaggio HTML

Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Marco Buttolo
- **Pagine:** 146