

Introduzione alla Robotica

Prezzo: 9.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 9.90 €



Questo libro nasce dall'esigenza di fornire un piccolo volume introduttivo al mondo della robotica accennando alle principali tecnologie presenti sul mercato ed ai possibili sviluppi futuri. Per questa ragione, il libro è stato strutturato in una parte "hardware" ossia dedicata alla robotica pura, ed una parte "software" dedicata all'Intelligenza Artificiale. Il primo capitolo si occupa di fornire una breve ma completa carrellata dei principali settori in cui la robotica si applica (militare, medicale, industriale...). Il secondo capitolo si occupa di descrivere i sensori, componenti elettronici attraverso i quali il robot può percepire ciò che avviene nel mondo. Il terzo capitolo si occupa di descrivere i principali tipi di attuatori presenti sul mercato con uno sguardo sulle ultime novità. Il quarto capitolo si occupa di algoritmi e strutture dati legate all'informatica ed utilizzate molto nel campo della robotica. Infine, un breve ma esaustivo Glossario completa questo volume.

Contenuti

- Introduzione alla robotica industriale, la robotica mobile, la robotica umanoide, la robotica medicale, la biorobotica.
- I sensori.
- Gli attuatori.
- L'Intelligenza Artificiale.
- Glossario.

Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Marco Buttolo
- **Pagine:** 90
- **Dimensioni (mm):** 240x170x7
- **Peso:** 208 grammi