

# Elementi di Robotica

Prezzo: 14.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 14.90 €



Nozioni fondamentali e applicazioni. Contenuti: Introduzione alla Robotica - storia della robotica - struttura di un robot - struttura meccanica - unità di governo - materiale di lavoro - i resistori - i condensatori - gli induttori - i diodi - i transistor - materiali legati alla meccanica, informatica e chimica - strumenti di lavoro - introduzione ai sensori - sensori di temperatura - sensori di prossimità - sensori di spostamento - sensori di velocità e di accelerazione - sensori di forza e di pressione - altri tipi di sensori - introduzione agli attuatori - attuatore elettrico - organi di trasmissione - attuatori pneumatici - attuatori idraulici - le principali novità tecnologiche - i muscoli artificiali - aziende che producono polimeri elettroattivi - le leghe a memoria di forma - Nanotubi in Carbonio - la pelle sintetica - la bionica - alcune realizzazioni di robot - robot ad energia alternativa - Tiranno mech - il braccio robotico - la mano robotica - il concetto di circuito elettrico e descrizione dei primi componenti fondamentali.

### Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Marco Buttolo
- **Pagine:** 182