

# Seriale & Arduino - fondamenti di Bluetooth, UART e RS-232

Prezzo: 9.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 9.90 €



La comunicazione fra dispositivi a breve distanza è parte attiva della vita quotidiana attraverso computer e smartphone adoperando mezzi di trasmissione ormai consolidati come reti ethernet e USB oppure sistemi senza fili come il Wi-Fi e Bluetooth. Metodi diversi aventi lo stesso scopo, lo scambio d'informazioni fra dispositivi. Attività indispensabile affinché due o più dispositivi possano reciprocamente condividere informazioni fruibili attraverso quella che oggi è diventata la metodologia più efficace per trasmettere dati: la connessione seriale. Ecco, questo libro vuole fornire le basi della connessione seriale in virtù di far dialogare una coppia Arduino utilizzando le due tecniche più utilizzate: RS-232 e Bluetooth. Dunque, realizzare una connessione fra Arduino consentirà ai vostri progetti presenti e futuri più interessanti ed innovativi in modo estremamente facile e divertente. Accendere un LED o digitare un testo e visualizzarlo su un dispositivo remoto attraverso un display LCD sarà tutto possibile leggendo questo libro, il quale è strutturato da essere letto un capitolo alla volta, oppure, accedere direttamente al capitolo interessato per i più esperti. Il percorso di apprendimento è graduale incominciando dal cuore della trasmissione seriale, l'UART, quindi la porta RS-232 fino al Bluetooth. Un percorso concentrato ma esaustivo nel mondo della connessione seriale con Arduino che vi permetterà rapidamente di comprendere i segreti di questo mondo misterioso ma affascinante nello stesso tempo sconfinando i limiti di un solo Arduino.

## Contenuti

- DISPLAY LCD 16x2
- CONOSCIAMO L'UART
- TRASMISSIONE DATI TIPO STRINGA
- TRASMISSIONE CON RS-232
- TRASMISSIONE BLUETOOTH
- TRASMISSIONE DATI TIPO INTERO

## Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Paolo Di Leo
- **Pagine:** 86
- **Dimensioni (mm):** 240x170x7
- **Peso:** 240 grammi