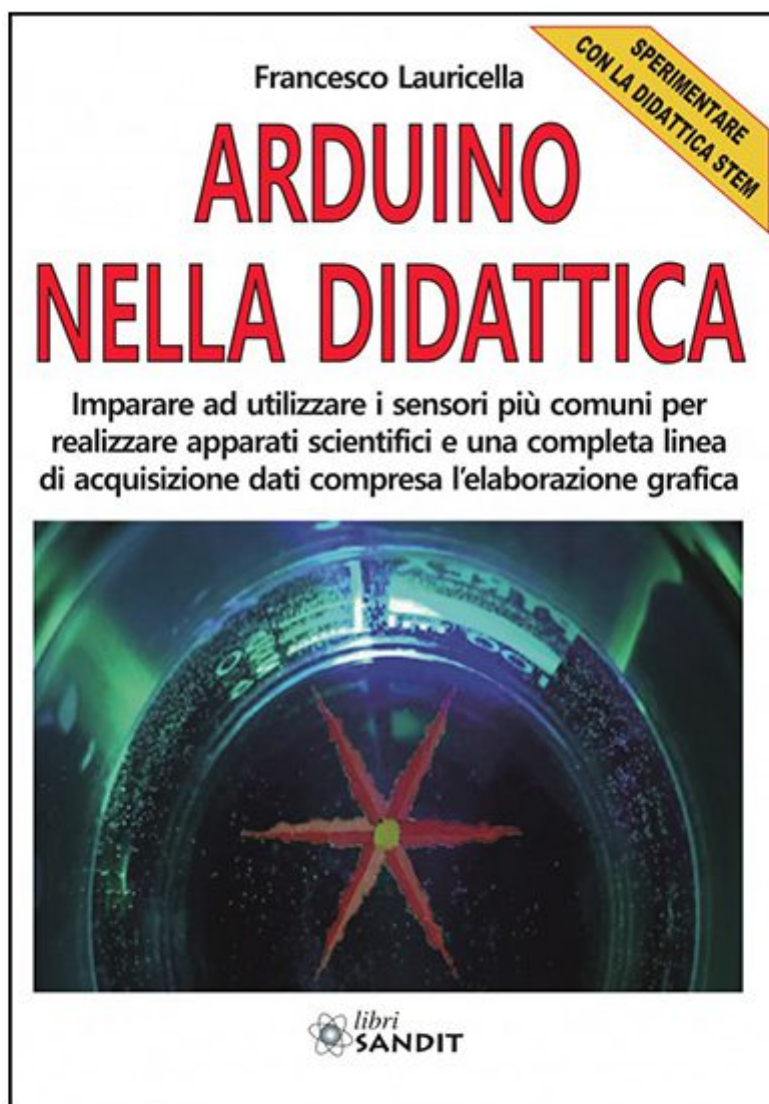


## Libro - Arduino nella didattica STEM

Prezzo: 10.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 10.90 €



Scopo del presente testo è fornire a studenti, docenti o cultori di materie scientifiche gli strumenti hardware e software per iniziare a familiarizzare con la robotica educativa, attraverso una piattaforma a microprocessore semplificata come Arduino. Pertanto, esso propone diversi moduli di codice che, al pari dei mattoncini Lego, forniscono spunto di connessione per sviluppare efficaci strumenti di formazione. Quindi, se a voi per primi, piace realizzare qualcosa di nuovo, troverete in questo testo suggerimenti utili per cominciare a sperimentare con la didattica STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics).

**Imparare ad utilizzare i sensori più comuni per realizzare apparati scientifici e una completa linea di acquisizione dati compresa l'elaborazione grafica.**

### Progetti realizzati

- Collegamento di un pulsante
- Comandi carattere da tastiera
- Comandi stringa da tastiera
- Ricerca del valore massimo
- Fisica: realizzare un luxmetro
- Chimica: realizzare un opacimetro
- Fisica: Realizzare un termometro
- Termodinamica: Studio della propagazione del calore
- Geometria: realizzare un goniometro elettronico
- Geometria: Caccia al tesoro
- Trigonometria: funzione seno e coseno
- Analisi matematica: Derivata di un segnale
- Codice per generare la funzione Seno
- Codice per generare la funzione Triangolare
- Misura di G (Accelerazione di gravità)

### Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Francesco Lauricella
- **Pagine:** 96