



Giovanni Organtini
Fisica con Arduino

2021

Come progettare un esperimento e acquisire i dati con Arduino: dal moto lungo il piano inclinato all'andamento della temperatura durante la fusione acqua-ghiaccio.

Dalla fisica ad Arduino, e ritorno

- Come posso usare le potenzialità di Arduino per fare un esperimento di fisica? Osservo un fenomeno, faccio un esperimento e programmo Arduino per acquisire i dati; poi analizzo i risultati e formulo la legge che descrive il fenomeno.

In laboratorio come un professionista

- Per fare un esperimento non è necessario conoscere in anticipo le leggi fisiche. In laboratorio si possono fare scoperte scientifiche osservando i fenomeni e facendo esperimenti di cui non si conosce già l'esito.

Un laboratorio alla portata di tutti

- Arduino permette di realizzare dispositivi che un tempo avrebbero richiesto l'intervento di un ingegnere elettronico. Questo è possibile grazie alla combinazione di hardware e software: la complessità non è più nell'elettronica, ma nel linguaggio di programmazione, che possiamo semplificare a piacere.

L'eBook multimediale

Tutte le pagine del libro da sfogliare, con file di lavoro:

- 14 file di lavoro

online.zanichelli.it/fisicaconarduino

In sintesi:

- Dalla fisica ad Arduino, e ritorno
- In laboratorio come un professionista
- Un laboratorio alla portata di tutti
- File di lavoro

Opera disponibile in 2 volumi e versioni

I prezzi sono comprensivi di IVA e validi per l'anno in corso. Possono variare in casi di variazione dell'aliquota IVA. In mancanza di indicazione l'opera è a aliquota 4% in regime di IVA assolta all'origine.



Fisica con Arduino
Volume unico

Pagine: 96

Versioni di questo volume:

Novità

Libro + eBook multimediale

Richiedi informazioni (<https://my.zanichelli.it/risorsedigitali/?isbn=9788808920188>)

ISBN: 9788808920188

Disponibile in 5 gg lavorativi

€ **8,60**

Novità

eBook multimediale Booktab

Richiedi informazioni (<https://my.zanichelli.it/risorsedigitali/?isbn=9788808609274>)

ISBN: 9788808609274

Disponibilità immediata

€ **6,30**

Opere in regime IVA normale (aliquota 4%, salvo modifiche)

chiudi

Mostra carrello