

## ARDUINO (CORSO BASE)

### IL CORSO

"Arduino" è una piattaforma open source di elettronica programmabile, hardware e software. Grazie ad "Arduino" potrai realizzare velocemente i tuoi prototipi elettronici o fare progetti estremamente personalizzati che la grande industria non produce e non può produrre. "Arduino" è in grado di leggere dati dall'ambiente (input) attraverso economici sensori programmabili (sensori di luce, di temperatura, di suono, di pressione, ecc), per poi svolgere azioni reali (output) attraverso flessibili attuatori, come motori, stepper, lampade e relais. È ampiamente usato per installazioni artistiche, per costruire robot e droni, telecomandi personalizzati e per progettare lampade pilotabili da smartphone o, ancora, allarmi per la casa e distributori di cibo per animali domestici con controlli remoti. L'obiettivo di questo corso introduttivo al mondo di "Arduino" è quello di mostrare tutte le potenzialità di questa piattaforma, sia nella progettazione software (programmazione) sia in quella hardware (sensori e attuatori). Durante il corso imparerai anche ad accedere alle risorse e alle librerie generate dalla vastissima comunità di sviluppatori e utilizzatori di "Arduino".

### A CHI È RIVOLTO

Il corso è adatto ad artigiani, artisti, architetti, designer, imprenditori e studenti. Chiunque voglia investire professionalmente in questa nuova rivoluzione dell'elettronica programmabile. La partecipazione al corso non prevede particolari abilità informatiche. **Durata del corso: 20 ore.**  
**Verrà rilasciato certificato di frequenza.**

### COSTO:

250,00 € (esente IVA)

### SVOLGIMENTO:

19.00–21.30 (un giorno  
a settimana da definire)

Cantù | via Borgognone 12 | tel.031 716128 | cantu@tomakefablab.it

Lurate Caccivio | largo per la Pace 2 | tel.031 491541 | lurate@tomakefablab.it

