



Corso di

Arduino/Genuino base

DATE

Domenica 29 Giugno 2016

Ore:10:00-18:00

DURATA

workshop giornaliero, con
pausa di un'ora per il pranzo.

CONDUTTORE

Michele Fadda. MBA (OUBS).
Esperienza trentennale nello
sviluppo software, firmwarista,
autore di applicazioni mobili.

PROGRAMMA

- Open Hardware: Breve storia del progetto Arduino/Genuino, luci ed ombre tra creatività e polemiche
- Altri progetti Open Source utili
- Riconoscere le versioni di Arduino
- Pin digitali, analogici, pwm
- Cenni di elettronica: resistenze, led, controllo di motori
- Breadboarding e saldatura, collegare uno Shield
- Cenni su strumenti di laboratorio
- Collegare led, motori, relè, emettere suoni con Arduino: altoparlanti e buzzer
- Leggere segnali da sensori analogici
- Come affrontare un progetto
- IDE di Arduino e programmazione, Impostazioni di sketch di progetto
- Trasferimento dello sketch su Arduino
- Pilotaggio di servocomandi e motori in corrente continua

PER ISCRIVERSI

Il corso è aperto a tutti, non è necessario alcun prerequisito, salvo essere soci di FWLAB Associazione culturale.

Il costo del corso è di 60€. Il contributo richiesto è di 90€, comprensive della quota annuale di iscrizione all'associazione.

E' necessaria la prenotazione, via mail a stefania.cara@fwlab.com o via telefono al 3929778712