



# CORSO DI ELETTRONICA

Il Rampa Club organizza un corso sulla programmazione del microcontrollore Arduino rivolto a tutti i ragazzi delle superiori, anche senza conoscenze pregresse ma con voglia di imparare l'uso di questo strumento utile per realizzare molti progetti che prevedono la gestione di molteplici sensori.

Per ulteriori informazioni e per iscriversi:

**MATTEO AGOSTINI**

Cell. 340 491 7451

Mail [ma.agostini96@gmail.com](mailto:ma.agostini96@gmail.com)

**GIOVANNI MORANDINI**

Cell. 348 597 3602

Mail [gio.mora97@gmail.com](mailto:gio.mora97@gmail.com)

I partecipanti riceveranno una piattaforma ARDUINO con alcuni componenti utili ad apprendere le basi di elettronica ed informatica.

Sono previsti 14 incontri con lezioni teoriche e pratiche

Quota di iscrizione di 30 €

**RAMPA CLUB**

V.le Gramsci 154,  
Sesto S. Giovanni

[www.sestopiù.it](http://www.sestopiù.it)



# DATE DEL CORSO

1	6-ott-18	Introduzione al corso. Buone norme di lavoro, basi di elettronica, esempi di schemi elettrici
2	13-ott-18	Configurazione del software sul PC.
3	20-ott-18	Primo progetto: controllo LED. Accensione temporizzata, controllo della luminosità e lampeggio.
4	27-ott-18	Secondo progetto: la sveglia.
5	10-nov-18	Programmazione e realizzazione di una sveglia, utilizzo del modulo real time e di un display LCD.
6	17-nov-18	Terzo progetto: la macchina telecomandata.
7	24-nov-18	Realizzazione di una macchina telecomandata mediante controllo di servomotori.
8	1-dic-18	
9	15-dic-18	Quarto progetto: smart home.
10	22-dic-18	Realizzazione di una stazione di rilevamento dei parametri ambientali quali: luminosità, temperatura e umidità. Condivisione dei dati su piattaforma internet.
11	12-gen-19	
12	19-gen-19	Lezioni dedicate ad eventuali recuperi/sviluppi.
13	26-gen-19	Realizzazione di progetti proposti dai ragazzi.
14	2-feb-19	

