



Il Gruppo Utenti Linux Livorno organizza il

Corso Arduino “Base” 2019



Il corso avrà un carattere introduttivo e le lezioni vedranno i seguenti argomenti

- Introduzione ad Arduino, lampeggio di un LED
- I/O digitali e relè
- Ingressi analogici
- Sensore ad infrarossi
- Display LCD

Ulteriore informazioni sul nostro sito web www.linux.livorno.it, pagina “[Corsi di Arduino Base](#)”

Ogni lezione sarà composta da una parte teorica e da una pratica in cui si utilizzerà un kit composto da "Arduino" e da altri componenti elettronici. Stiamo ultimando la selezione del kit, il cui costo si aggirerà sui 40 € circa. Verranno date indicazioni per l'acquisto anche se il GULLi può provvedere per conto vostro.

Calendario

Giovedì 28 febbraio 2019
Giovedì 7 marzo 2019
Giovedì 14 marzo 2019
Giovedì 21 marzo 2019
Giovedì 28 marzo 2019

Tutte le lezioni inizieranno alle ore 21 ed avranno una durata di 2 ore

Luogo

GULLi Lab
Via P. Gobetti, 11, Livorno
Locali “ex circoscrizione 1”, dietro al supermercato PAM di Via Firenze



G.U.L.Li. Gruppo Utenti Linux di Livorno

<http://www.linux.livorno.it>

Costo

Il corso avrà un costo di 40 €
Kit "Arduino" e componenti elettronici : 40 € c.a. (da definire) oltre al costo del corso
Il corso è riservato ai soci. Le iscrizioni possono essere effettuate all'inizio del corso (la quota annua per 2019 è di 15 €)

Pre-iscrizioni

Se si è interessati al corso è importante effettuare la pre-iscrizione inviando una mail a info@linux.livorno.it indicando il corso "Arduino UNO 2019".
La pre-iscrizione è gratuita ed assolutamente **non vincolante**. Al momento delle iscrizioni potrai confermare o rinunciare senza problemi.

Il GULLi effettua i corsi in base agli interessi dei soci, il numero di pre-iscrizioni ci permetterà di capire se esistono le condizioni per lo svolgimento del corso.

Incontri propedeutici di Elettronica di Base

In preparazione al corso "Arduino Base" il GULLi organizza una serie di incontri gratuiti ed aperti a tutti di "introduzione all' elettronica (con Linux!)" sui seguenti argomenti:

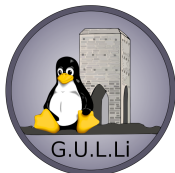
- La carica elettrica
- Correnti continue (corrente, tensione, generatori, resistenza, legge di ohm, componenti serie/parallelo, potenza)
- Correnti alternate (frequenza, periodo, ampiezza, fase, frequenza)
- Elettrostatica (condensatore, capacità, condensatori serie/parallelo, costante di tempo)
- Elettromagnetismo (campi magnetici, elettromagneti, circuiti magnetici, induttanza)
- Circuiti in corrente alternata (impedenza, trasformatori)

Alcuni argomenti saranno supportati da esempi con [QUCS](#) per Linux, un programma open e gratuito per la simulazione di circuiti elettronici. Gli incontri si terranno nei giorni

- Incontro #1 : giovedì 7 febbraio 2019
- Incontro #2 : giovedì 21 febbraio 2019
- Incontro #3 : giovedì 27 febbraio 2019

sempre presso il

Laboratorio GULLI
Via Piero Gobetti,11 (ex Circoscrizione 1)
Livorno
Orario: dalle 21 alle 23



G.U.L.Li. Gruppo Utenti Linux di Livorno

<http://www.linux.livorno.it>

Il GULLi ha il piacere di informare che quest'anno gli stessi incontri di introduzione all'elettronica sono effettuati in collaborazione con l' [ARI "Associazione Radioamatori Italiani" Sezione di Livorno](http://www.arilivorno.it). Gli incontri saranno anche parte del corso per il conseguimento della patente di radioamatore. Coloro che fossero interessati a proseguire questo corso possono consultare il sito <http://www.arilivorno.it>.

Per informazioni

Mail: info@linux.livorno.it

Tel: 0586 1836155 (Segr. Tel.)