



HackLabCormano

<http://hacklabcormano.it>

L'associazione

Scopo dell'Associazione (fondata nel 2016) è quello di promuovere la più ampia diffusione dell'informatica e dell'elettronica come espressione della filosofia del **Software Libero** e dell'**Hardware Libero**, che garantiscono a ciascuno la libertà di poter contribuire alla propria comunità accedendo, creando, modificando, pubblicando e distribuendo le **Opere Culturali Libere** collettivamente sviluppate.

Libertà di conoscenza

In particolare le libertà che intendiamo promuovere con la nostra associazione sono:

- la libertà di usare l'opera e di goderne i benefici derivanti dall'uso;
- la libertà di studiare l'opera e di impiegare la conoscenza acquisita da essa;
- la libertà di creare e ridistribuire copie, in tutto o in parte, dell'informazione o espressione;
- la libertà di fare modifiche e miglioramenti, e di distribuire opere derivate.

Cultura

L'Associazione riconosce inoltre nella **Cultura Hacker** un costruttivo approccio di partecipazione alla nostra società e intende dare il proprio contributo alla conoscenza e diffusione del significato originale dei termini *hacker*, *hacking* e *hacklab*: termini che indicano la **curiosità** verso il funzionamento dei sistemi, la voglia di condividerne la conoscenza e di partecipare al loro miglioramento.

L'Associazione intende perseguire i propri scopi mediante:

- organizzazione di un hacklab aperto a tutti i soci;
- pubblicazione e distribuzione di materiale informativo, formativo, critico, saggistico sotto forma di Opere Culturali Libere;
- utilizzo, studio, sviluppo, distribuzione e pubblicazione di Software Libero;
- utilizzo, studio, sviluppo e produzione di Hardware Libero;
- organizzazione di convegni e seminari;
- utilizzo dei mezzi di comunicazione radio e televisivi e delle reti informatiche in maniera funzionale ai propri scopi;
- collaborazione nei confronti di qualsiasi persona fisica, giuridica o realtà istituzionale che lo richiedesse, in conformità ai propri scopi.



Chi vogliamo

Chi si riconosce negli intenti dello Statuto e lo sottoscrive è ben accetto nell'associazione.



Attività

Periodicamente organizziamo degli *open day* divulgativi in occasione di giornate “ufficiali” (Arduino Day, Linux Day, OpenDay Biblioteca, etc.).

Le serate “normali” sono organizzate collegialmente in funzione dell’interesse dei soci e delle conoscenze che ognuno porta in “condivisione”.

5.1 Future

- Elettronica
- Programmazione di base
- Programmazione con ambienti “visuali” (es. Scratch)
- Input/output digitale, analogico, PWM
- Sensori, attuatori
- GNU/Linux, concetti, installazione, amministrazione

5.2 Alcuni temi affrontati finora

- LED matrix, LED strip
- Task scheduler
- Il backup è quella cosa che devi fare prima di prendere il cryptolocker...
- OSC
- Wemos/ESP8266
- SSH
- RaspberryPI
- “dieci comandi Linux di sopravvivenza”
- “corso” Linux
- Filesystem LVM
- Fileserver GNU/Linux
- Arduino OTA
- MQTT
- git

- VNC
- Arduino

Dove e quando

Normalmente ci incontriamo i mercoledì sera dalle 21 alle (circa) 23 nella sala di lettura della Biblioteca di Cormano.

Contatti

- email: associazione@hacklabcormano.it
- sito: <http://hacklabcormano.it>

