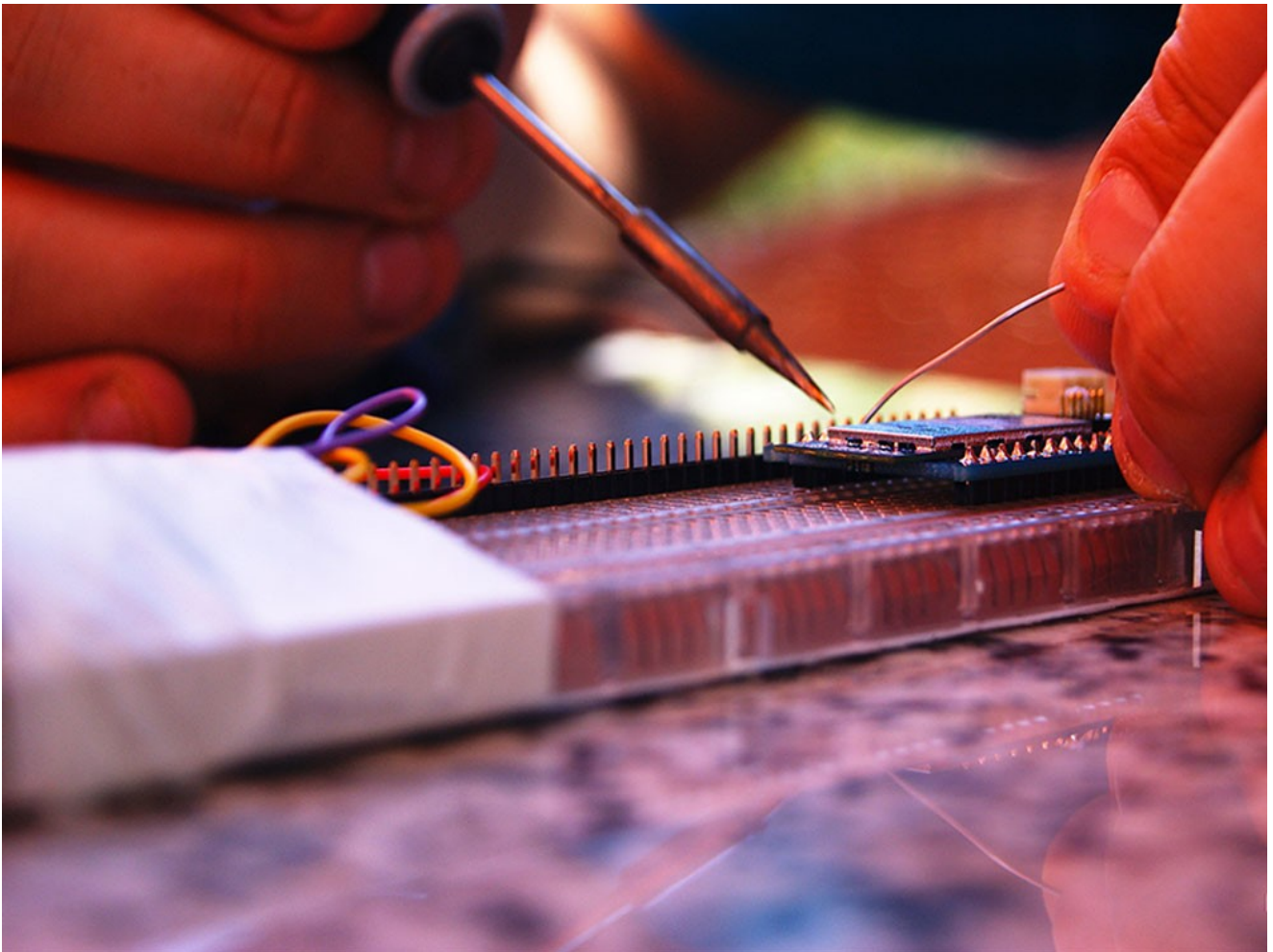


E' attivo il Rural Hack Workshop, Pacentro Edition!

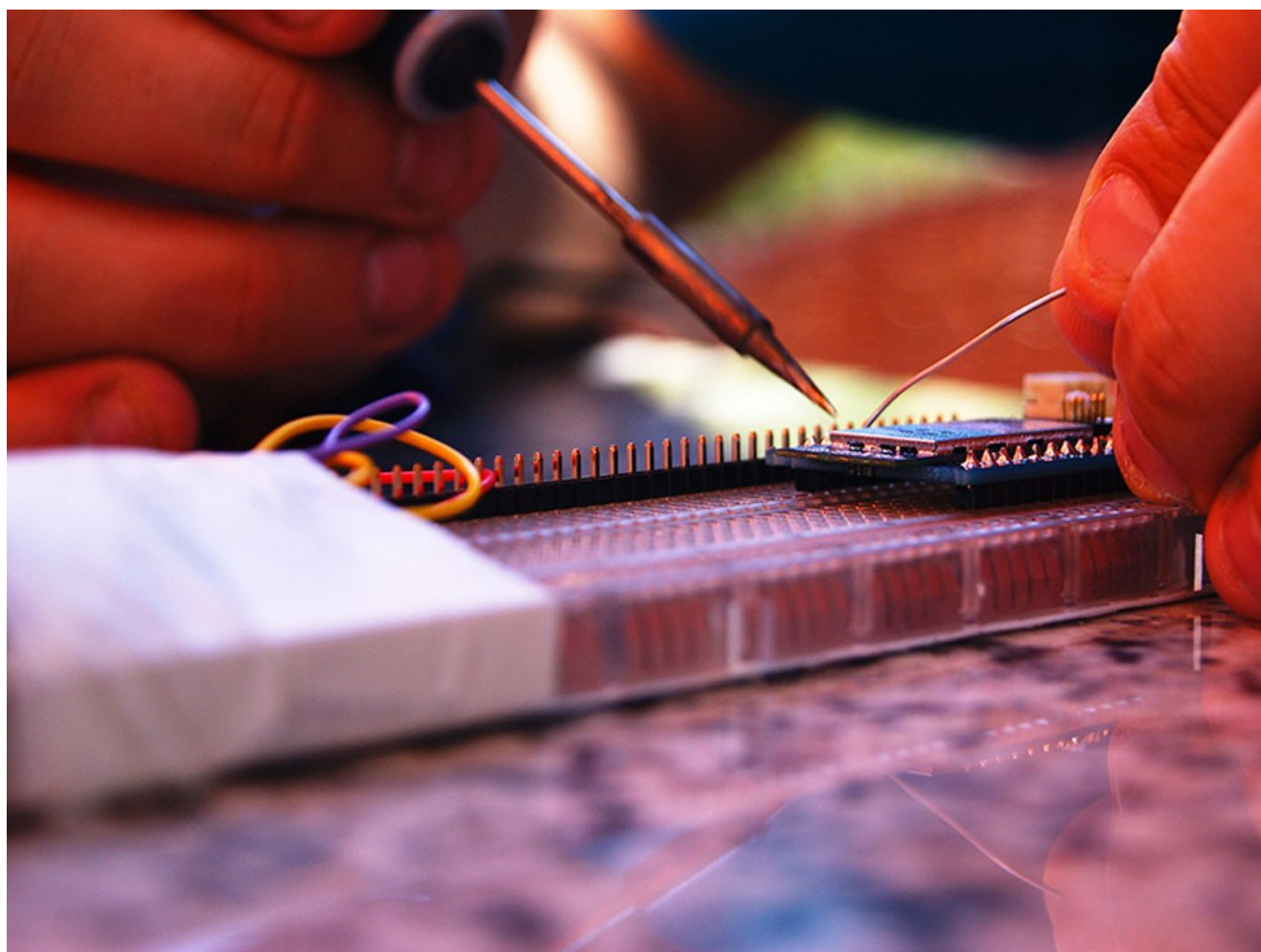
Luglio 5, 2017 · admin



RuralHack Workshop Pacentro Edition (AQ) è un workshop della durata di 3 giorni incentrato sugli usi della tecnologia in agricoltura.

IL WORKSHOP

RuralHack Workshop Pacentro Edition (AQ) è un breve percorso attraverso diversi aspetti culturali e tecnologici su come l'**Open Source Hardware** potrebbe cambiare le nostre relazioni con le coltivazioni locali e la nostra conoscenza delle piante in generale.



Il workshop si articola su diversi “**livelli**”, o capitoli. La prima parte riguarderà un’introduzione generale ad **Arduino** ed all’**Open Hardware Movement**, indirizzato a coloro che coltivano a casa ed ai contadini urbani. Il miglior scenario per il primo capitolo del workshop è una **serra medio-piccola connessa ad internet**.

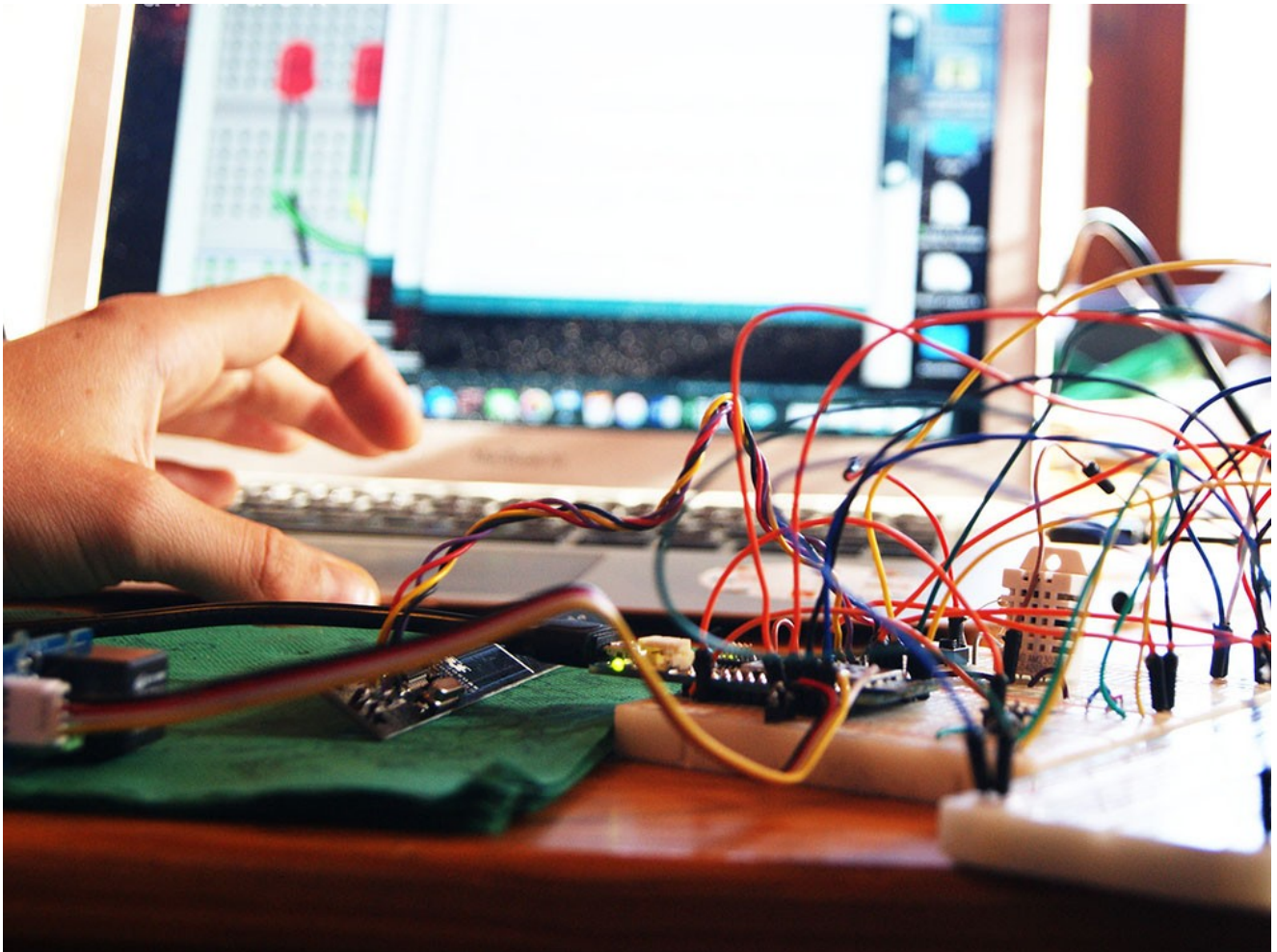
L’idea base dell’evento è facilitare l’accesso alle tecnologie d’avanguardia a costi contenuti, per consentire agli agricoltori, e non solo, di creare da soli infrastrutture e prodotti, acquisendo competenze e capacità, per diventare maker autonomi e autodeterminati.

L’**Open Hardware**, insieme ai dati aperti, hanno lo scopo di generare nuove logiche di consumo legate a principi etici e condivisi, abbandonando lo sfruttamento delle risorse e la logica dei brevetti chiusi. Il movimento Open Hardware e della piattaforma Genuino, concede la possibilità di acquisire e diffondere conoscenze, competenze e strumenti, generando valore concreto per la propria comunità di appartenenza.

Nel settore agricolo, la possibilità di **creare i propri attrezzi**, seguendo le proprie esigenze e generando valore collettivo, condividendo le proprie esperienze e le pratiche adottate,

seguito una logica open, ha incrementato l'**autonomia degli agricoltori** e il **valore delle comunità**.

L'agricoltura estesa potrebbe rappresentare un'opzione, ma l'approccio sperimentale non è facilmente indirizzabile a campi troppo estesi. Per il workshop sarà più che sufficiente un **piccolo giardino vegetale**.



Lo scopo finale di RuralHack è quello di **sporcarsi le mani**. Oltre a questo, saremo in grado di insegnare ad un *microcontroller* come percepire l'umidità del suolo, la temperatura, l'umidità dell'aria e la luce.

Sono richieste ZERO conoscenze in elettronica, coding, computin, nerding e chi più ne ha più ne metta, per accedere al workshop. La **curiosità** e l'**amore per la natura**, così come una buona capacità di affrontare i fallimenti sono le uniche caratteristiche richieste.

COSTI

Il ticket per il workshop costa **169,15€**, ma dato che vogliamo che le persone lavorino insieme il prezzo è valido per **due persone!** (PS: il prezzo non include alloggio, cibo e tutto il resto, ed è valido per un solo kit. Per vitto ed alloggio bisognerà rivolgersi alla Tana Della Volpe.



Il kit include:

- Arduino MKR1000
- Rural Hack Kit
- Bredboard, cavi, cavo USB
- 16 ore di lezione

DATE

Il workshop si terrà tra il 21 ed il 23 luglio, alla Tana Della Volpe a Pacentro, in collaborazione con Rural Hub, sotto il progetto Rural Hack.

PROGRAMMA

- **Prima sera:** presentazione RuralHack e benvenuto agli ospiti
- **Giorno 2:** introduzione ad Arduino. Scegli i tuoi sensori e mettili insieme. Falli parlare.
- **Giorno 3:** metti insieme i dati, caricali online, visualizzali. Falli lavorare per te.

Per ulteriori informazioni e **prenotazioni** visitare lo [store ufficiale Arduino](#).

Fonte: <https://www.ruralhack.org/attivo-rural-hack-workshop-pacentro-edition/>