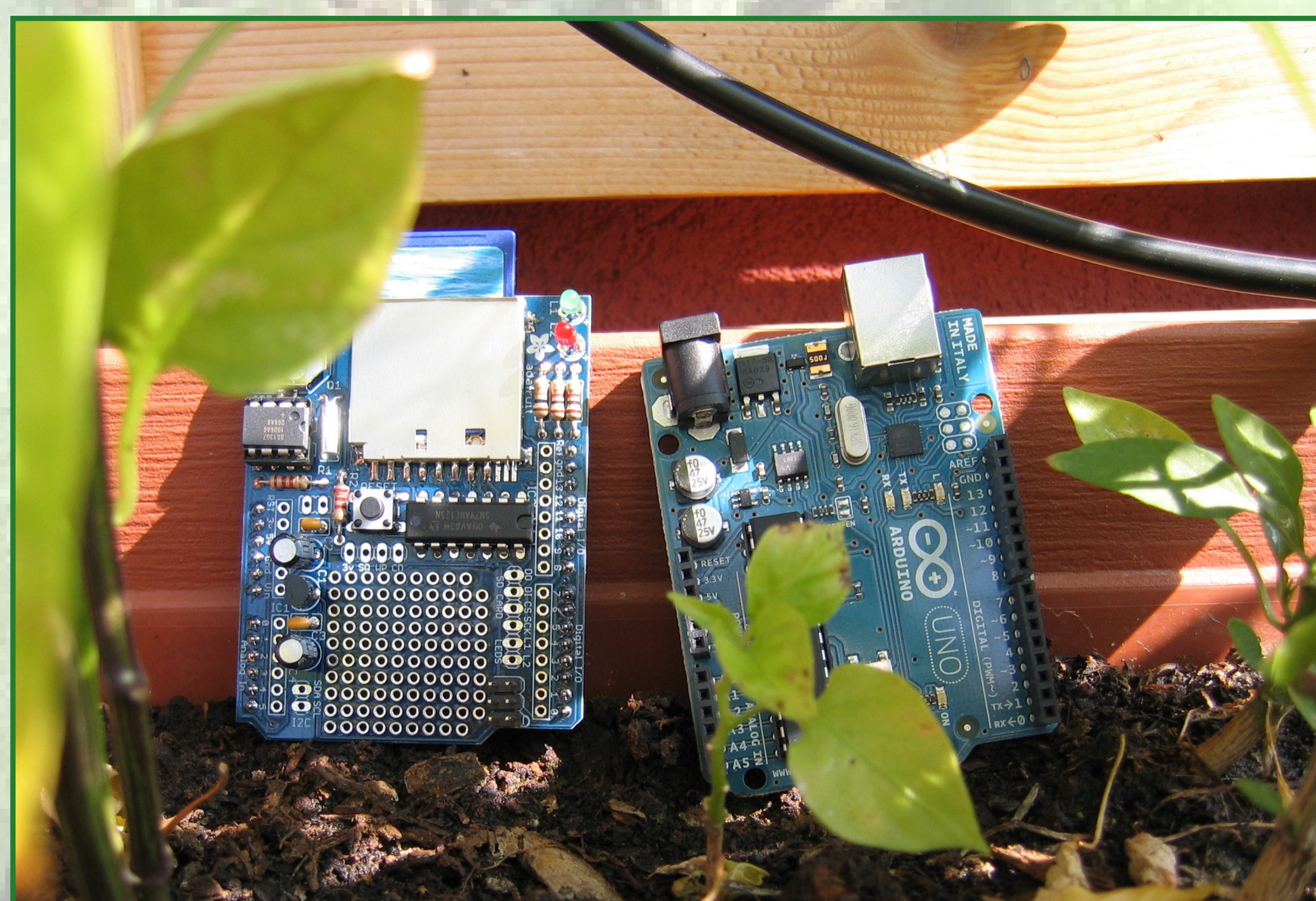


Costruiamo un sistema per il monitoraggio dell'orto e.....
impariamo tante altre cose



Microcontrollore Arduino UNO, e data logger della Adafruit utilizzati per l'automatizzazione di un orto

Automatizzare un orto

Come possiamo far crescere le piante con la giusta dose di temperatura, acqua e luce?
Occorre una serra automatizzata.

Servono esperti, ingegneri e materiale costoso?

No, possiamo farlo da soli imparando facilmente poche cose e mettendole subito in pratica.

Pochi componenti elettronici di basso costo, un piccolo computer e un po' di software fatto da noi, sono gli ingredienti per realizzare un sistema che ci consente di controllare l'irrigazione, la temperatura, la luce di una piccola serra.

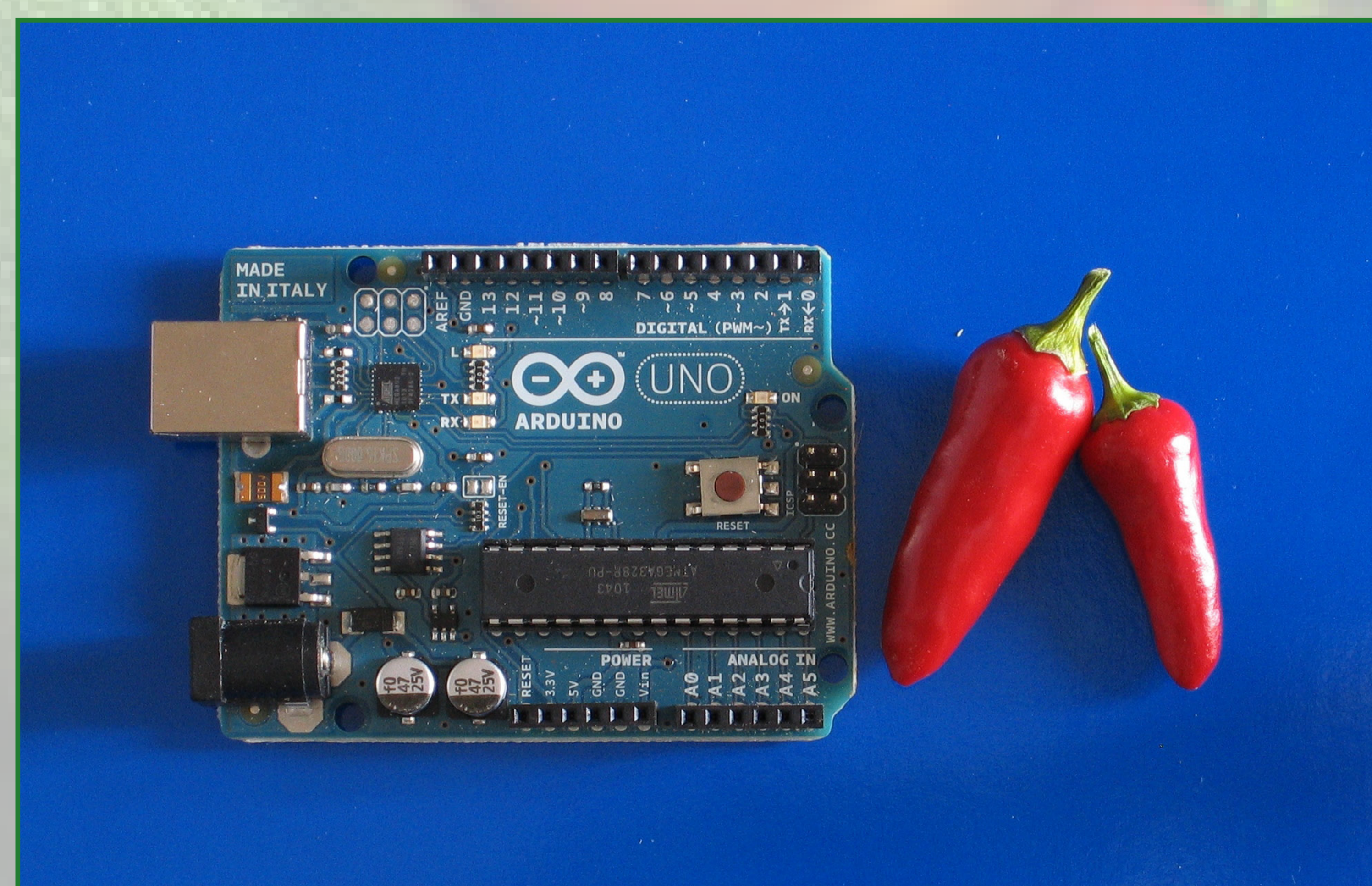
Ma soprattutto ci vuole la nostra creatività e la voglia di realizzare oggetti che solo apparentemente sembrano complicati e riservati a pochi esperti.

Elettronica ri-creativa

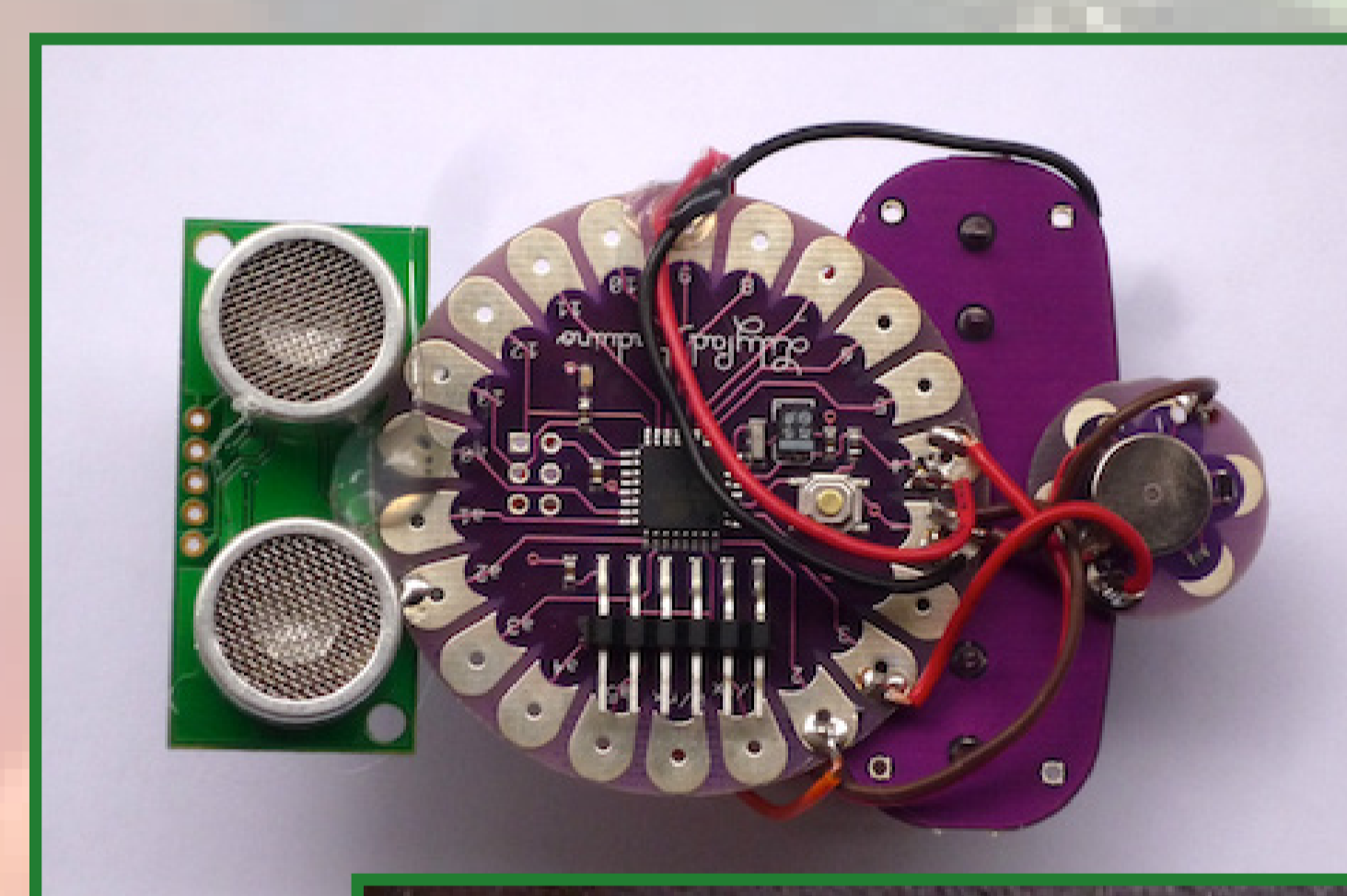
E' possibile che poche nozioni di base e un po' di pratica possano stimolare il processo creativo di ognuno di noi?

La tecnologia informatica ed elettronica ci vengono incontro, non per essere subite da stupidi consumatori, ma per aprirci la mente verso attività creative che portano alla creazione di oggetti utili, oppure soltanto divertenti.

Oggi un oggetto che nasce dalla fantasia di una persona può essere realizzato facilmente e non rimanere sulla carta. Non solo, ma internet ci permette di entrare in contatto con una grande comunità di "creatori" che usano le stesse nostre nozioni di base.



Microcontrollore Arduino UNO, progettato da Massimo Banzi e conosciuto in tutto il mondo - www.arduino.cc



RearEye-by-Jonas
A wearable additional eye



<http://www.arduino.cc/playground/Projects/ArduinoUsers#TrampoLine>



Provincia
di Milano



Regione Lombardia
Sistemi Verdi e Paesaggio