

# La prototipazione rapida con Linux board

È arrivato il momento di fare un passo avanti.  
Prendi possesso delle tue capacità e sfrutta questo  
corso per concretizzare le tue ambizioni nel  
campo della prototipazione rapida.

# Cosa Offre il corso?

- Capire i concetti base della Programmazione GNU/Linux embedded insieme ad Arduino per la prototipazione rapida.
- Hardware alla mano, iniziamo a sviluppare.
- Cosino Mega 2560, nuovo strumento per la prototipazione rapida.
- Come utilizzare i linguaggi di scripting ad alto livello, proprio come lo si farebbe su di un normale PC, ma con un sistema che consuma al massimo 2W.
- Parleremo di concetti basilari sulla gestione di un sistema Debian ARM.
- Tratteremo OpenWRT ARM e le sue caratteristiche.
- Come programmare la parte Arduino Mega 2560 ed il porting di progetti esistenti verso di essa.

# Cos'è Cosino:

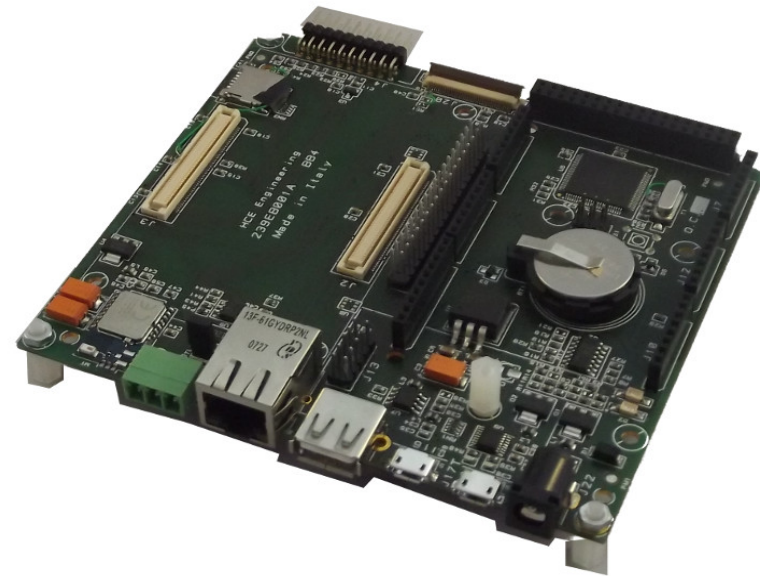
Cosino è il giovane e ambizioso progetto pensato ed ideato dal Ing. Rodolfo Giometti e Ing. Armando Genovese tutto made in Tuscany, dalla progettazione alla produzione, che mira a ritagliarsi uno spazio importante all'interno dei prodotti hardware per la prototipazione rapida.



# Cos'è Cosino:

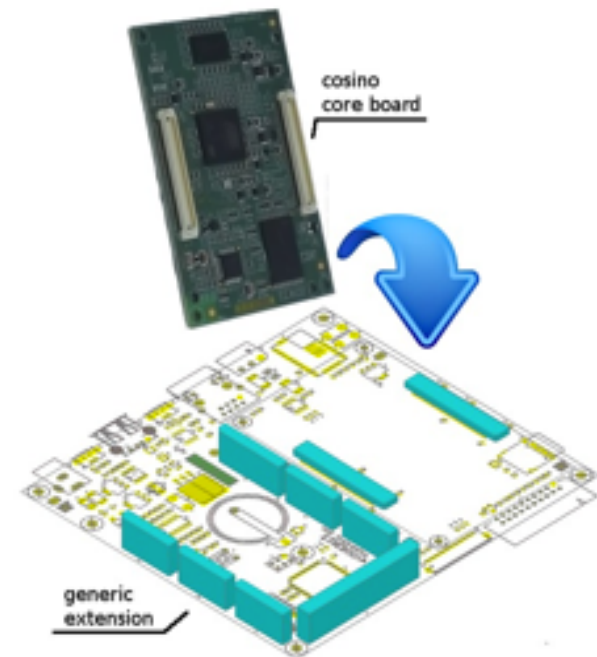
Si presenta come una piccola scheda che di fatto è un mini-pc a basso costo e a basso consumo, però le vere potenzialità di questo strumento vanno ricercate nell'ampia gamma di connessioni e moduli che è in grado di gestire. Infatti è un sistema con diversi tipi di periferiche già pronte all'uso e corredate di documentazione on-line:

- Ethernet/wifi
- Seriali RS232/RS485
- GPIO/I2C/SPI
- USB host/device
- Smartcard
- RFID UHF/Z-wave
- GSM/GPS
- LCD



# Cos'è Cosino:

Sicuramente il modulo che suscita più interesse nell'ambito della prototipazione rapida è il Modulo 2560: questo, infatti, è compatibile al 100% con Arduino Mega 2560 e, una volta connesso a Cosino, permette di eseguire programmi scritti per tale modello



# Info e costi:

**DATA:** 11 maggio 2014

**LUOGO:** Multiverso, Via Campo D'Arrigo 40,42/rosso, Firenze

**ORARIO:** 09;30 -17;30

**COSTO DEL CORSO:** 195€+iva

Nel costo del corso è incluso il prodotto Cosino mega 2560 con wi-fi (del valore commerciale di 200€+iva).

**TITOLARI DEL CORSO:**

Ing. Rodolfo Giometti.

Ing. Arnaldo Genovese.

**EMAIL DI RIFERIMENTO PER INFO E PRENOTAZIONI:**

[info@cosino.it](mailto:info@cosino.it)

[info@hce-engineering.it](mailto:info@hce-engineering.it)