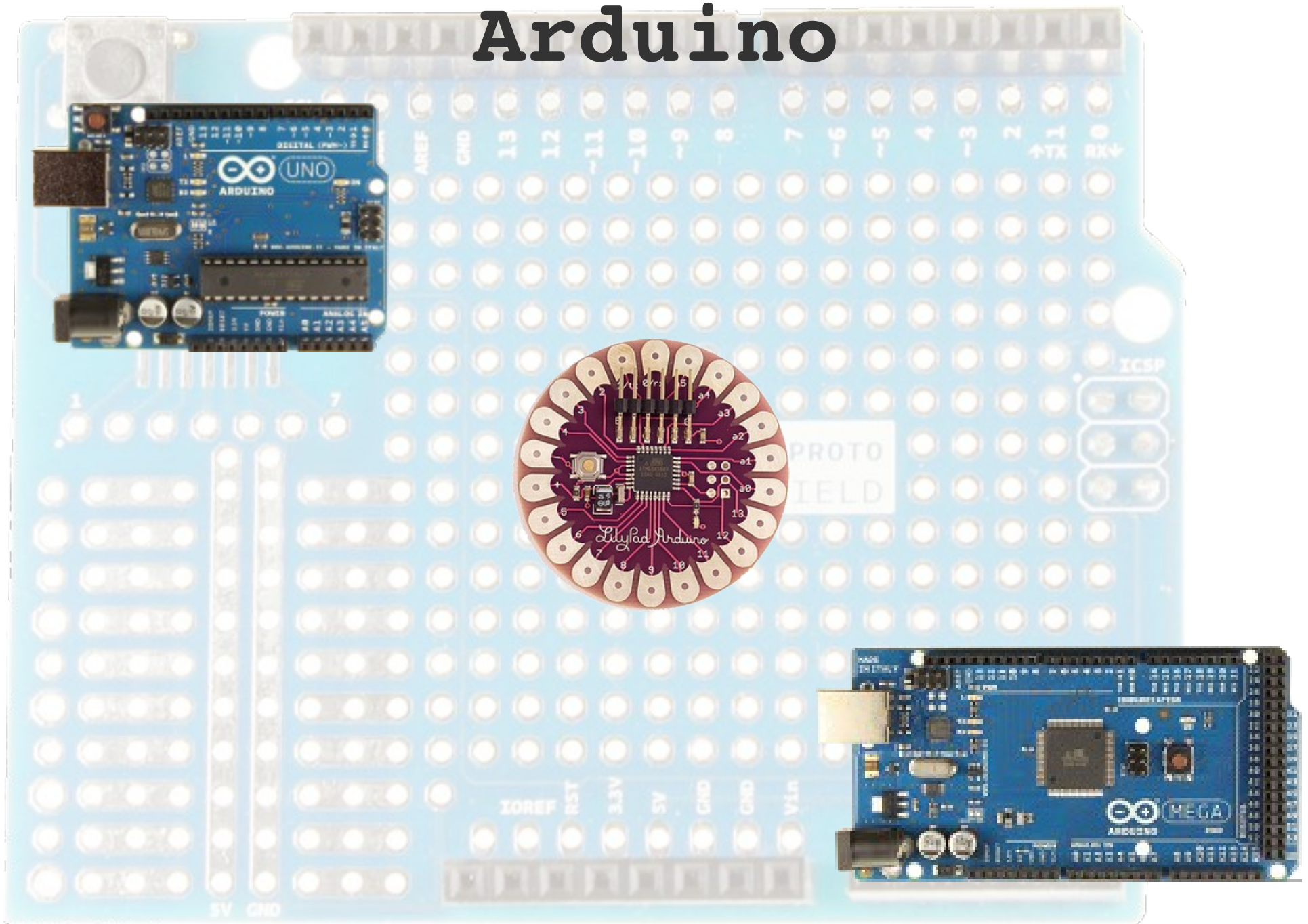


Arduino



Che roba è? Si mangia?

- ~~piattaforma libera di prototipazione rapida~~
Un coso che vi consente di fare cose VERE
 - Un modo per realizzare aggeggi elettronici
 - Un sistema per controllarli via software
- Uno strumento per imparare



Caratteristiche

- Open-source (hardware e software)
- Interazione col mondo fisico
(digitale/analogico)
- Shields d'estensione
- Linguaggio semplice (IDE, C++ semplificato)
- Basi non richieste (kit, librerie, ...)
- Progetto italiano

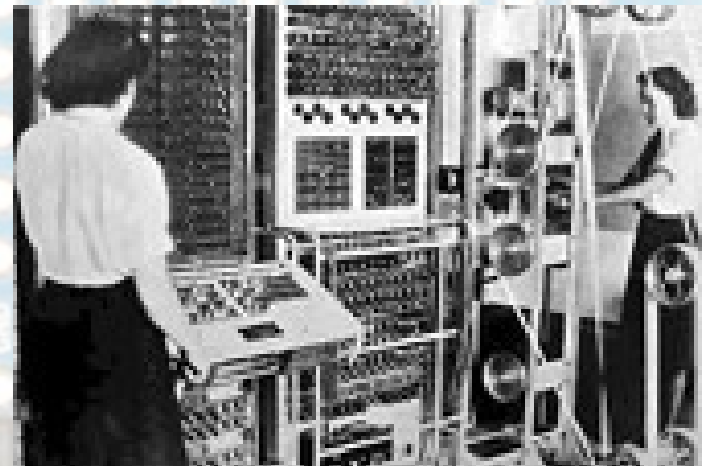


Parentame

- **Elettronica: troppo fisica**
- **Computer: troppo software**
- **Arduino coniuga I due aspetti...**
- **...ma non è nessuno dei due**

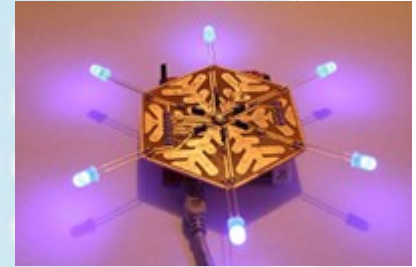
Arduino UNO

Processore	ATmega328
I/O digitali	14 (6 con PWM)
Input analogici	6
Clock	16 MHz
Memoria flash	32 KB
SRAM	2 KB
EEPROM	1 KB



A chi si rivolge / cosa ci si fa

- Spippolatori
- Curiosi
- Artisti
- Di tutto!



Contatti

- **Arduino:**

- <http://arduino.cc>

- **ERLUG:**

- <http://erlug.linux.it/>

- <http://erlug.linux.it/forum/>

- [<info@erlug.linux.it>](mailto:info@erlug.linux.it)

IMPORTANTE!

- **Condivisone:**

- <https://github.com/>

- <https://bitbucket.org/>

- **Non sparate sul pianista:**

- Davide Alberani [<da@erlug.linux.it>](mailto:da@erlug.linux.it)

- <http://www.mimante.net/>

