

Gruppo Arduino Afternoon

Chi siamo?

- Persone con la voglia di imparare cose nuove su Arduino e tematiche affini
- Ci si ritrova in ambiente universitario, ma gli incontri sono aperti a tutti gli interessati

Quando?

- Nato nel 2011 su base volontaria e tuttora basato su questa modalità
- Il gruppo è “liquido”, in media partecipa una decina di persone
- Reboot ogni inizio anno accademico
- Ritrovi ogni quindici giorni...

Cosa facciamo?

- Durante i ritrovi lavoriamo individualmente o in piccoli gruppi (aiutandoci a vicenda) realizzando dei progetti in cui possiamo imparare, sperimentando.

I progetti realizzati ed eventi

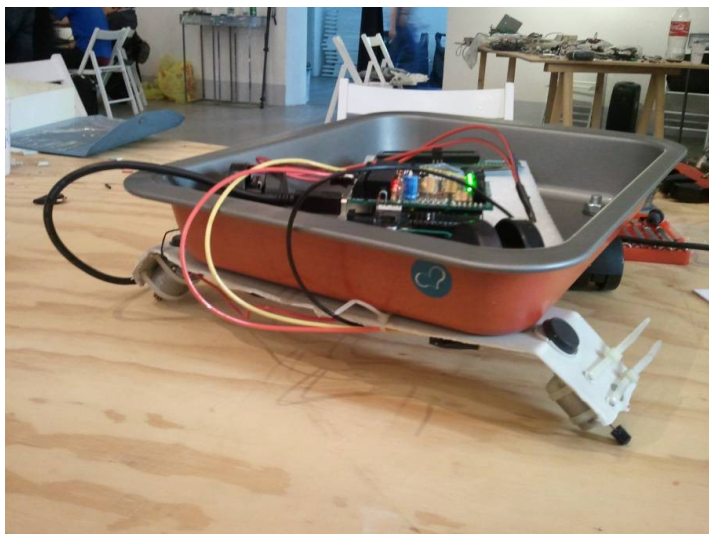
- ArduCameriere (ArduinoCamp) – 2011
Idealmente, un robot per distribuire birre su richiesta
- Macchina Enigma (Centenario Alan Turing) – 2012
Ricreata macchina Enigma con Arduino
- ArduGuardia – 2013
Un robottino (roomba-like) che possa girare per casa a monitorare ciò che succede
- Maker Faire Roma – 2013
Presentazione ArduGuardia

I progetti... (segue)

- Intel IOT Roadshow – 2015
 - Test di progetti IOT con la piattaforma Intel Edison
- Arduitter – 2015
 - Una teglia da lasagne a 4 ruote, telecomandata via twitter
- Light Saber – 2015
 - Spada laser con effetti luminosi
- Mini Maker Faire Rimini – 2015
 - Presentazione Arduitter e Spada Laser

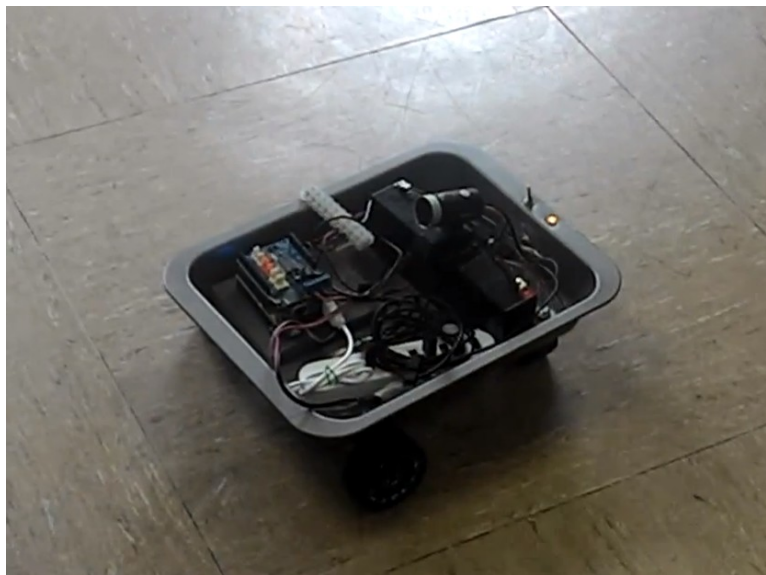
Progetti in corso

- Rete Mesh
Sperimentazione con reti mesh (senza infrastruttura) utilizzando batman-adv
- Studi su ESP8266
Piattaforma wifi IoT interessante
- Sperimentazioni con servomotori
Studio del funzionamento dei servomotori per realizzazione di disco orario controllabile via modulo GSM



ArduCameriere

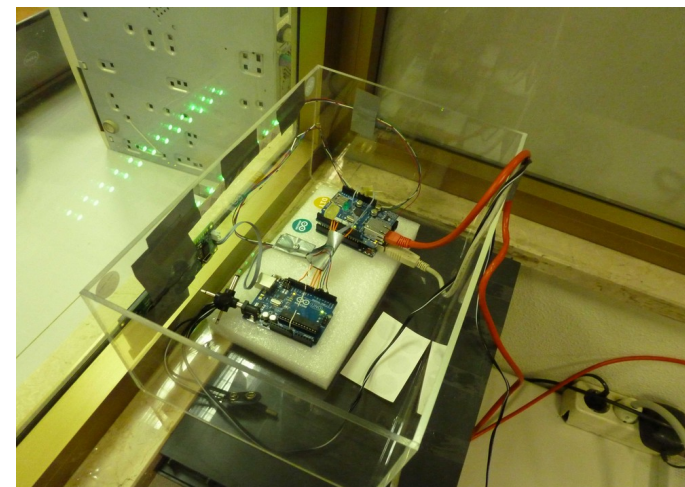
Arduitter



LightSaber



ArduGuardia



Macchina Enigma

Riferimenti

- ArduinoAfternoon Wiki
 - <http://arduinoafternoon.di.unimi.it>
- Codice progetti
 - <https://github.com/atrent/ArduAfternoon>
- Gruppo Facebook
 - <https://www.facebook.com/groups/arduinoafternoon/>

Riferimento UniMi

Andrea Trentini

Studenti

Alberto Crosta

Ruben Clerici