

Gruppo Arduino Afternoon

Chi siamo?

- Un gruppo di persone con la voglia di imparare cose nuove su arduino e tematiche affini.
- Un gruppo che si ritrova in ambiente universitario, ma gli incontri sono aperti a tutte le persone interessate.

- Il gruppo è nato nel 2011 su base volontaria e tuttora è basato su questa modalità.
- Il gruppo è formato da una decina di persone
- Ci ritroviamo 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.

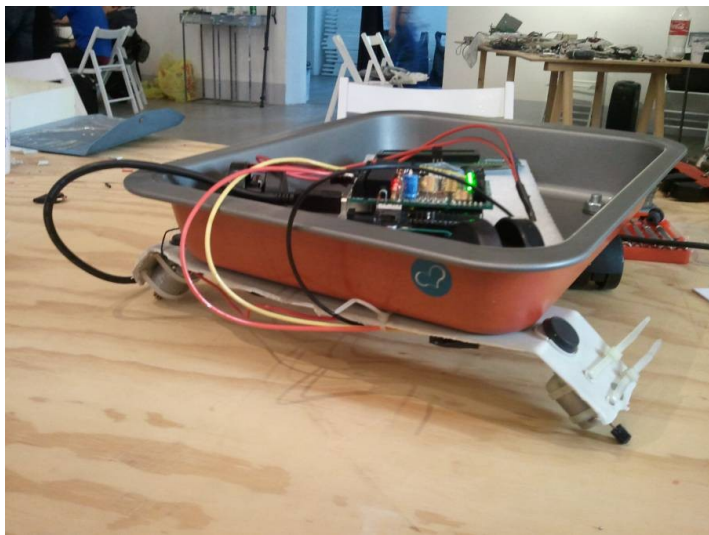
I progetti realizzati ed eventi

- ArduCameriere (ArduinoCamp) – 2011
 - <http://sl-lab.it/dokuwiki/doku.php/pub:arduino:camp>
Idealmente, un robot per distribuire birre su richiesta
- Macchina Enigma (Centenario Alan Turing) – 2012
 - <http://sl-lab.it/dokuwiki/doku.php/pub:arduino:turing:home>
Ricreata macchina Enigma con Arduino
- ArduGuardia – 2013
 - <http://sl-lab.it/dokuwiki/doku.php/pub:arduino:arduguardia>
 - Un robottino (roomba-like) che possa girare per casa a monitorare ciò che succede
- Maker Faire Roma – 2013
 - Presentazione ArduGuardia

- Intel IOT Roadshow – 2015
 - Test di progetti IOT con la piattaforma Intel Edison
- Arduitter – 2015
 - <http://sl-lab.it/dokuwiki/doku.php/pub:arduino:arduitter>
Una teglia da lasagne a 4 ruote, telecomandata via twitter
- Light Saber – 2015
 - <http://atrent.it/doku.php/divertissements:lightsaber>
Spada laser con effetti luminosi
- Mini Maker Faire Rimini – 2015
 - Presentazione Arduitter e Spada Laser

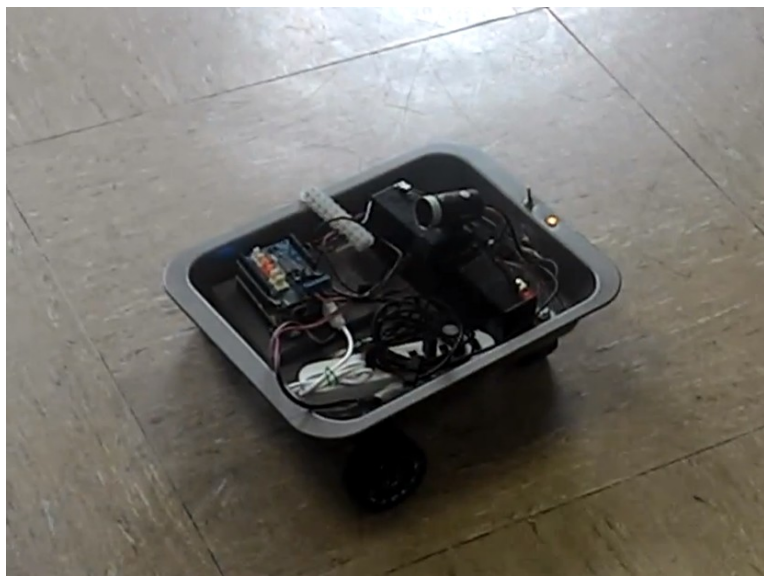
Progetti in corso

- Rete Mesh
 - <https://github.com/atrent/ArduAfternoon/tree/master/Meshing>
Sperimentazione con reti mesh (senza infrastruttura) utilizzando batman-adv
- Sperimentazioni con servomotori
 - Studio del funzionamento dei servomotori per realizzazione di disco orario controllabile via modulo GSM



ArduCameriere

Arduitter

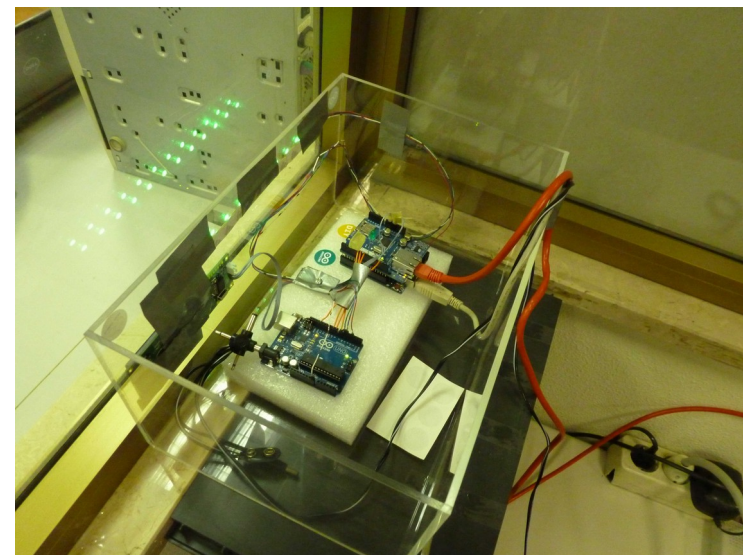


LightSaber



ArduGuardia

Macchina Enigma



Riferimenti

- ArduinoAfternoon Wiki
 - <http://sl-lab.it/dokuwiki/doku.php/pub:arduino:home>
- Codice progetti
 - <https://github.com/atrent/ArduAfternoon>
- Gruppo Facebook
 - <https://www.facebook.com/groups/arduinoafternoon/>

Professore di riferimento

Andea Trentini

Studenti

Alberto Crosta

Ruben Clerici