



ARDUINO TOUR

Basic Workshop

27-28 febbraio 2014

Relatori:

Davide Gomba, Mirco Piccin

AGENDA

27 febbraio

10-18h

Introduzione

- Presentazione dei docenti
- Introduzione ad Arduino
- Le schede Arduino sul mercato
- L'IDE di Arduino
- Basi di programmazione
- Blink - il tuo primo programma Arduino
- Variabili sul Blink
- PWM: Cos'è e cosa ti permette di fare
PAUSA

L'alfabeto di Arduino

- Esempi di Input Digitali, Condizioni logiche if(), while()
- Input Analogici, Esempi: luce e temperatura.
- Mappatura sensori ed attuatori

28 febbraio

10-18h

Altri elementi dell'alfabeto di Arduino

- Re-cap del giorno precedente
- Controllare carichi più grandi: Mosfet
- Smoothing: tecniche di filtraggio dei sensori
- Come può comunicare Arduino: la comunicazione seriale
- Realizza il tuo progetto: cosa vuoi fare?
PAUSA

Realizza il tuo progetto!

Sede: Sardegna Ricerche

Loc. Piscinamanna –Ed. 2 - 09010 Pula

www.sardegna ricerche.it