

Corso Arduino Intermedio

Rev. 0.1

Prima lezione

Shift register

- Controllo di più led
- Protocollo SPI
- Visione tecnologia NeoPixel - WS2812 -

Seconda lezione

Sensoristica e librerie

- Hc-04 sensore di distanza
- DHT umidità e temperatura

Terza lezione

Transistor

- Visione del transistor come interruttore

DC motor

- Funzionamento DC motor
 - Diodo di flyback diode
 - Resistenza di base
- Controllo di velocità

Quarta lezione

Servo motor

- Funzionamento del Servo
- Controllo di posizione con potenziometro

Quinta lezione

Stepper motor

- Bipolari Vs Unipolari
 - Ic L293D
 - Ic ULN2003
- Libreria di controllo

Sesta lezione

Protocollo di comunicazione I2C

- Invio pacchetti tramite Arduini Micro Pro
 - FTDI

Davide Gariselli