

# Controllo di un LED mediante Monitor Seriale

Controllo di un LED mediante monitor Seriale

---

## ARDWARE #16 Carica e Scarica di un Condensatore. Visualizzare i tempi con i LED.

Analizzare la carica e la scarica di un condensatore visualizzando i relativi tempi mediante due differenti LED

---

## La Morra Cinese con Arduino

Implementazione digitale della classica morra cinese.

Un progetto realizzato dagli alunni della classe 3ATLC dell'Istituto Tecnico Industriale Enrico Mattei di Urbino:

- Brincivalli Leonardo
  - Castelluccio Simone
-

# Misura di Temperatura mediante TMP36 [Tinkercad]

Realizzare un controllo di temperatura mediante il dispositivo TMP36. Il TMP36 è il sensore di temperatura presente sul simulatore tinkercad.

---

# Controllo di Temperatura mediante LM35

Realizzare un controllo di temperatura mediante il dispositivo LM35.

---

# Controllare un LED mediante Smartphone

Controllare un Led mediante Smartphone mediante il modulo HC06

---

# App Inventor – Bluetooth HC06

## – LED

Realizzazione di una applicazione Android per la comunicazione Smartphone-Android mediante protocollo bluetooth per il comando di un singolo LED (ON/OFF).

---

## Il Sensore di Presenza

Come utilizzare il sensore di presenza HC-SR501 (PIR)

---

## Crepuscolare [Avanzato] (Smart Lamp)

Accensione automatica di un LED al diminuire dell'intensità di luce rilevata.

---

## Crepuscolare (Smart Lamp)

Accensione automatica di un LED al diminuire dell'intensità di luce rilevata.