

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.