

Password di accesso con Keypad 4x4 e Arduino – (Tinkercad)

Utilizzo di un keypad 4x4 per l'accensione di un led mediante una relativa password di accesso (lunga 4 caratteri). Simulazione basata sull'utilizzo del software Tinkercad.

Controllo di un LED Mediante Telecomando Infrarossi – (Tinkercad)

Controllo ON/OFF di un LED mediante il telecomando ad infrarossi. Simulazione basata sull'utilizzo del software Tinkercad.

Comando di una Lampada Mediante Relè – (Tinkercad)

Comando di una Lampada mediante un relè. Simulazione bastata sull'utilizzo del software Tinkercad.

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

Carica di un Condensatore

Carica di un condensatore

Controllo di Temperatura e Umidità mediante DHT11

Realizzare un controllo di temperatura e umidità mediante il dispositivo DHT11.

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