

Come utilizzare Android Explore IoT Kit con visualizzazione dati sul cloud

Realizzare il primo sketch per acquisire Temperatura e Umidità e visualizzare tali grandezze sul Cloud

Come Utilizzare il Monitor Seriale per Determinare se un Pulsante Funziona

Utilizzare il monitor seriale di Arduino per avviare una comunicazione dati Arduino-PC e comprendere se un pulsante funziona oppure no

Quanto Tempo Hai Premuto il Pulsante?

Realizzazione del classico blinking led senza utilizzare la funzione Delay

Inversione di polarità tramite pulsante (Tinkercad)

Comando di una campanella scolastica mediante un relè ed un pulsante.

Arduino Explore IoT Kit

Unboxing del nuovissimo Arduino Explore IoT Kit

Mappa Concettuale di Arduino

Mappa concettuale di Arduino utile per studenti, DSA, BES, e curiosi vari.

Campanella Scolastica Azionata Mediante Relè e

Pulsante

Comando di una campanella scolastica mediante un relè ed un pulsante.

PowerShield 6+6 T800

Utilizzare la scheda PowerShield 6+6 T800 per controllare dei carichi in corrente continua con Arduino. Caso applicativo: controllo di velocità di una ventola mediante PWM.

Utilizzare la EEPROM e salvare dati in modo permanente

Salvare dati in modo permanente nella memoria EEPROM di Arduino.

Riavviare Arduino in modo

Hardware

Utilizzare la porta Reset per riavviare Arduino.