

# 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.

---

# Riavviare Arduino in modo Software

Utilizzare una “funzione di reset” per riavviare Arduino via codice.

---

# Controllo del Contrasto di un Display LCD mediante PWM

Controllare il contrasto di un Display LCD 16×2 (basato su un Driver Hitachi HD44780) mediante PWM. (Se non possiedi un Trimmer puoi utilizzare questa strategia basata su PWM e filtro passa-basso).