

# **ARDWARE #4 Porta Logica AND 74HC08**

Utilizzare la porta logica AND (74HC08)

---

# **ARDWARE #3 Porta Logica NOT 74HC04**

Utilizzare la porta logica NOT (74HC04)

---

# **ARDWARE #2 Logica booleana con interruttori**

Conoscere la logica booleana (NOT, AND, OR) utilizzando semplici interruttori ed Arduino come alimentatore.

---

# **ARDWARE #1 I Led Arcobaleno**

Utilizzare Arduino come alimentatore per gestire 5 led arcobaleno (rosso, blu, arancione, giallo, verde)

---

# **ARDWARE #0 Come collegare le resistenze sulla Breadboard?**

Imparare come realizzare semplici circuiti resistiti sulla breadboard.

---

# **Le frecce dell'AUDI con Arduino**

Realizzare una sequenza come quella delle frecce dell'AUDI che si accende alla pressione di un pulsante

---

# **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

---

# 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