

# **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

---

# **Utilizzare e Creare una Libreria per il Display a 7 Segmenti**

Utilizzare e creare una libreria (file header e cpp) per un Display a 7 Segmenti

---

# **Pilotare le uscite GPIO di Raspberry tramite Server TCP/IP sviluppato in Java e client Android**

Realizzare il primo sistema IoT in grado di pilotare le uscite GPIO di Raspberry tramite Server TCP/IP sviluppato in Java e client Android

---

# **Creare un richiamo per Birdwatching tramite Arduino e lettore MP3 DFPlayer Mini**

Realizzare un richiamo per Birdwatching evoluto tramite lettore MP3 DFPlayer Mini, Arduino, display LCD, TM1637 e ricevitore IR

---

# **Realizzare una Pila con una Patata**

Realizzare una Pila con una Patata ed accendere un LED.