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.

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