

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.

App Inventor – Emoticon

Realizzazione di una applicazione Android per riprodurre delle emoticon attraverso la pressione di pulsanti

Password di accesso con Keypad 4x4 e Arduino – (Tinkercad)

Utilizzo di un keypad 4x4 per l'accensione di un led mediante una relativa password di accesso (lunga 4 caratteri). Simulazione basata sull'utilizzo del software Tinkercad.

Controllo di un LED Mediante Telecomando Infrarossi – (Tinkercad)

Controllo ON/OFF di un LED mediante il telecomando ad infrarossi. Simulazione basata sull'utilizzo del software Tinkercad.

Comando di una Lampada Mediante Relè – (Tinkercad)

Comando di una Lampada mediante un relè. Simulazione bastata sull'utilizzo del software Tinkercad.

Tinkercad un simulatore Online per Arduino

Utilizzare il simulatore online Tinkercad per emulare l'ambiente Arduino facendo lampeggiare un led.

App Inventor – Bluetooth HC06 – LED

Realizzazione di una applicazione Android per la comunicazione Smartphone-Android mediante protocollo bluetooth per il comando di un singolo LED (ON/OFF).

App Inventor – Splash Screen

Creazione di uno Splash Screen per la customizzazione delle proprie applicazioni