

Blinking led [Avanzato]

Realizzazione, su breadboard, di un led che lampeggi ad una frequenza specifica (e.g., 1Hz) su un un PIN differente dal 13

Caricare il primo programma (Blinking Led)

Utilizzare il Software Arduino per caricare il primo programma e fare lampeggiare un LED

Variabili Locali e Globali

Comprendere cosa è una variabile e quali sono le differenze tra variabili locali e globali.

Le Funzioni Setup() e Loop()

Conoscere le caratteristiche principali delle funzioni Setup() e Loop()

Come installare l'ambiente Software di Arduino

Installare il Software Arduino

Caratteristiche Hardware – Arduino Mega

Conoscere le principali caratteristiche Hardware di Arduino Mega

Caratteristiche Hardware

Conoscere le principali caratteristiche Hardware di Arduino

Il Modello di Von Neumann

Descrizione e definizione del modello di Von Neumann utilizzato ancora oggi come modello dei principali calcolatori

moderni.

Dove Acquistare Arduino? (Amazon – 2019)

Dove Acquistare Arduino? (Amazon 2019) (Ph. chasing_hygge)

Grandezze Elettriche

Descrizione e definizione delle principali grandezze elettriche (Corrente, Tensione, Resistenza e Potenza)