

Realizzare un Cronometro Digitale con Arduino

Realizzare un cronometro digitale per misurare lo scorrere del tempo in millisecondi utilizzando il microcontrollore Arduino, un display LCD e due pulsanti

Un progetto realizzato dagli alunni della classe 3ATLC dell'Istituto Tecnico Industriale "Enrico Mattei" di Urbino:

- Benedetti Nicolas
 - Puca Edoardo
-

Realizzare un Voltmetro [0-5Volt] con Display a 7 Segmenti

Realizzare un dispositivo per misurare tensioni nel range 0.5 V utilizzando il microcontrollore Arduino ed il display a sette segmenti.

Un progetto realizzato dagli alunni della classe 3AUT dell'Istituto Tecnico Industriale "Enrico Mattei" di Urbino:

- Amadori Federico
 - Fucili Elia
-

Realizzare un Contapunti con Display LCD

Realizzare un contapunti manuale utilizzando il microcontrollore Arduino ed il display LCD.

Realizzazione di un Gioco a Quiz – La macchina a stati finiti

Realizzare un gioco a Quiz mediante pulsanti e display LCD 16×2 (basato su un Driver Hitachi HD44780). L'attività prevede la realizzazione software di una macchina a stati.

Controllo del Contrasto di un Display LCD mediante PWM

Controllare il contrasto di un Display LCD 16×2 (basato su un Driver Hitachi HD44780) mediante PWM. (Se non possiedi un Trimmer puoi utilizzare questa strategia basata su PWM e filtro passa-basso).

Come Collegare un Display LCD ad Arduino

Utilizzare un Display LCD 16x2 (basato su un Driver Hitachi HD44780).