

# **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
- 

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

Realizzare un gioco a Quiz mediante pulsanti e display LCD 16x2 (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 16x2 (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 16×2 (basato su un Driver Hitachi HD44780).