

Braccio Tinkerkit Arduino

Pilotare il braccio robotico Tinkerkit tramite Arduino e 2 Joystick

Arduino Last Christmas

Come riprodurre la melodia Last Christmas utilizzando la piattaforma Arduino. Un progetto realizzato dall'alunno della classe 4DSA del Liceo Enrico Medi di Senigallia: Gianmarco D'Emilio

Antifurto con funzioni domotiche

Realizzare un antifurto con funzioni domotiche, con annesso un secondo Arduino in collegamento seriale in grado di comandare un cancello scorrevole.

Le frecce dell'AUDI con

Arduino

Realizzare una sequenza come quella delle frecce dell'AUDI che si accende alla pressione di un pulsante

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.

Arduino Cyclone Arcade Game

Realizzare un gioco Arcade, basato su LED e pulsanti, utilizzando il microcontrollore Arduino

Un progetto realizzato dagli alunni della classe 4ATLC dell'Istituto Tecnico Industriale Enrico Mattei di Urbino:

- Cicerchia Alex
 - Castelluccio Simone
-

L'Albero di Natale (Gioco Luci + Melodia)

Riprodurre la melodia "Merry Christmas" e creare un gioco luci Natalizio utilizzando la piattaforma Arduino (senza utilizzare

la funzione delay). Questo progetto è stato realizzato dall'alunno della classe 4ATLC dell'Istituto Tecnico Industriale Enrico Mattei di Urbino:

– Martegiani Mattia

Arduino Jingle Bells

Come riprodurre la melodia "Jingle Bells" utilizzando la piattaforma Arduino.