

Arduino Merry Christmas

Come riprodurre la melodia Merry Christmas utilizzando la piattaforma Arduino.

Il Cestino Smart

Realizzare un cestino intelligente: per aprirlo basta avvicinare la mano nel fianco senza bisogno di toccarlo. Si apre e si chiude da solo.

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.

Real Time Clock per Arduino

Scrivere e poi leggere l'ora e la data da una scheda RTC Real Time Clock.

Leggere informazioni dal GPS BN-880 o uBlox M8N

Leggere tutte le informazioni provenienti dal GPS BN-880 utilizzando la libreria TinyGPS++

L'Impianto Elettrico dell'APE con Arduino

Implementazione digitale dell'impianto elettrico di un APE Piaggio

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

- Bucci Francesco
 - Feduzzi Filippo
 - Medici Giovanni
-

La Morra Cinese con Arduino

Implementazione digitale della classica morra cinese.

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

- Brincivalli Leonardo
 - Castelluccio Simone
-

Arduino Pirati dei Caraibi

Come riprodurre la melodia del famoso videogioco utilizzando la piattaforma Arduino.

Arduino SuperMario

Come riprodurre la melodia del famoso videogioco utilizzando la piattaforma Arduino.

Arduino Happy Birthday

Realizzare un bigliettino di auguri di buon compleanno utilizzando la piattaforma Arduino.