

# 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.