

# Il Servomotore

Realizzazione di un semplice comando di un servomotore

---

## Come Collegare un Display LCD ad Arduino

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

---

## Creare funzioni con Arduino ... per un Display a 7 Segmenti

Creare una serie di funzioni con Arduino per utilizzare un display a 7 segmenti .

---

## 1..2..3.. Il Display a 7 Segmenti

Utilizzo di un Display a 7 Segmenti

---

# **Il Sensore di Presenza**

Come utilizzare il sensore di presenza HC-SR501 (PIR)

---

# **Collegare più Sensori Ultrasuoni ad Arduino**

Utilizzare simultaneamente due sensori a ultrasuoni (HC-SR04).

---

# **Il Sensore a Ultrasuoni**

Utilizzare un Sensore a Ultrasuoni (HC-SR04) per misurare la distanza.

---

# **Le Funzioni `digitalWrite`, `digitalRead`, `analogWrite` e**

# analogRead

Imparare ad utilizzare le principali funzioni di Arduino

---

## Arduino e i 6 PIN Digitali Segreti

Scoprire ed utilizzare i 6 pin segreti di Arduino nel proprio progetto.

---

## Crepuscolare [Avanzato] (Smart Lamp)

Accensione automatica di un LED al diminuire dell'intensità di luce rilevata.