

# **Pilotare le uscite GPIO di Raspberry tramite Server TCP/IP sviluppato in Java e client Android**

Realizzare il primo sistema IoT in grado di pilotare le uscite GPIO di Raspberry tramite Server TCP/IP sviluppato in Java e client Android

---

# **Creare un richiamo per Birdwatching tramite Arduino e lettore MP3 DFPlayer Mini**

Realizzare un richiamo per Birdwatching evoluto tramite lettore MP3 DFPlayer Mini, Arduino, display LCD, TM1637 e ricevitore IR

---

# **Realizzare una Pila con una Patata**

Realizzare una Pila con una Patata ed accendere un LED.

---

# **Come utilizzare Android Explore IoT Kit con visualizzazione dati sul cloud**

Realizzare il primo sketch per acquisire Temperatura e Umidità e visualizzare tali grandezze sul Cloud

---

# **Come Utilizzare il Monitor Seriale per Determinare se un Pulsante Funziona**

Utilizzare il monitor seriale di Arduino per avviare una comunicazione dati Arduino-PC e comprendere se un pulsante funziona oppure no

---

# **Quanto Tempo Hai Premuto il**

# **Pulsante?**

Realizzazione del classico blinking led senza utilizzare la funzione Delay

---

# **Inversione di polarità tramite pulsante (Tinkercad)**

Comando di una campanella scolastica mediante un relè ed un pulsante.

---

# **Arduino Explore IoT Kit**

Unboxing del nuovissimo Arduino Explore IoT Kit

---

# **Mappa Concettuale di Arduino**

Mappa concettuale di Arduino utile per studenti, DSA, BES, e curiosi vari.

---

# **Campanella Scolastica Azionata Mediante Relè e Pulsante**

Comando di una campanella scolastica mediante un relè ed un pulsante.