

# 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++

---

## Utilizzare e Creare una Libreria per il Sensore ad Ultrasuoni

Utilizzare e creare una libreria (file header e cpp) per un Sensore a Ultrasuoni (HC-SR04) utilizzato per misurare la distanza.

---

# **Blinking Led Senza Delay: MILLIS()**

Realizzazione del classico blinking led senza utilizzare la funzione Delay

---

## **App Inventor – Emoticon**

Realizzazione di una applicazione Android per riprodurre delle emoticon attraverso la pressione di pulsanti

---

## **Controllo di un LED Mediante Telecomando SAMSUNG**

Controllo ON/OFF di un LED mediante il telecomando di una SMART TV SAMSUNG ad infrarossi.

---

## **Controllo di un LED Mediante Telecomando ELEG00**

Controllo ON/OFF di un LED mediante il telecomando ELEG00 ad

infrarossi.

---

## **Come Installare una Libreria (IRremote Library)**

Installare una libreria per la gestione del telecomando ad infrarossi (IRremote Library).

---

## **Password di accesso con Keypad 4×4 e Arduino – (Tinkercad)**

Utilizzo di un keypad 4×4 per l'accensione di un led mediante una relativa password di accesso (lunga 4 caratteri). Simulazione basata sull'utilizzo del software Tinkercad.

---

## **Controllo di un LED Mediante Telecomando Infrarossi –**

# (Tinkercad)

Controllo ON/OFF di un LED mediante il telecomando ad infrarossi. Simulazione basata sull'utilizzo del software Tinkercad.