

Progetti con ARDUINO

Progetti	Descrizione	Componenti
Progetto_01:	Diponibili 3 led e 3 pulsanti. Ogni pulsante è associato ad un led, premendo il pulsante si accende il relativo led	Arduino UNO Mini Breadboard LED (3 pz.) Resistenza 330 ohm (3 pz.) Pulsanti (3 pz.)
Progetto_02:	Un led e 2 pulsanti. La pressione di un pulsante regola la luminosità del led e il secondo pulsante accende/spegne il led	Arduino UNO Mini Breadboard LED Resistenza 330 ohm Pulsanti (2 pz.)
Progetto_03:	Due pulsanti e un motore DC. Premendo un pulsante si incrementa la velocità del motore e premendo il secondo pulsante si diminuisce la velocità	Arduino UNO Mini Breadboard Motore DC BC547 Pulsanti (2 pz.)
Progetto_04:	Regolazione della velocità di un motore utilizzando uno slider	Arduino UNO Mini Breadboard Motore DC BC547 Slider 5kohm
Progetto_05:	Lettura temperatura e visualizzazione del valore rilevato su seriale	Arduino UNO Mini Breadboard DS18B20 Resistenza 4,7kohm
Progetto_06:	Visualizzazione su un display LCD 16x2 dei secondi passati dall'accensione	Arduino UNO Mini Breadboard Display LCD 16x2 Slider 5kohm
Progetto_07:	Visualizzazione della temperatura su un display 16x2	Arduino UNO Mini Breadboard Display LCD 16x2 Slider 5kohm DS18B20 Resistenza 4,7kohm
Progetto_08:	Visualizzazione a display di ciò che viene inviata su USB, solo a seguito della pressione del tasto "Invio"	Arduino UNO Mini Breadboard Display LCD 16x2 Slider 5kohm
Progetto_09:	Crepuscolare. Attivazione Relè quando la luminosità scende al di sotto di un valore impostato.	Arduino UNO Mini Breadboard Fotoresistenza Relè 12V BC547 Resistenza 4,7kohm (2 pz.)
Progetto_10:	Attivazione buzzer (con tono variabile casualmente) se c'è movimento	Arduino UNO Mini Breadboard Sensore di movimento Buzzer senza elettronica
Progetto_11:	Ricevitore IR per telecomandi TV. Indicazione codice identificativo del tasto premuto	Arduino UNO Mini Breadboard Ricevitore IR

Progetto_12: Misurazione temperatura con NTC e visualizzazione su seriale della temperatura, sia in °C che °F	Arduino UNO Mini Breadboard NTC 5kohm Resistenza 4,7kohm
Progetto_13: Controllo di un servo motore (senso orario e antiorario) mediante slider	Arduino UNO Mini Bread board Slider 5kohm Servo motore 5Vdc