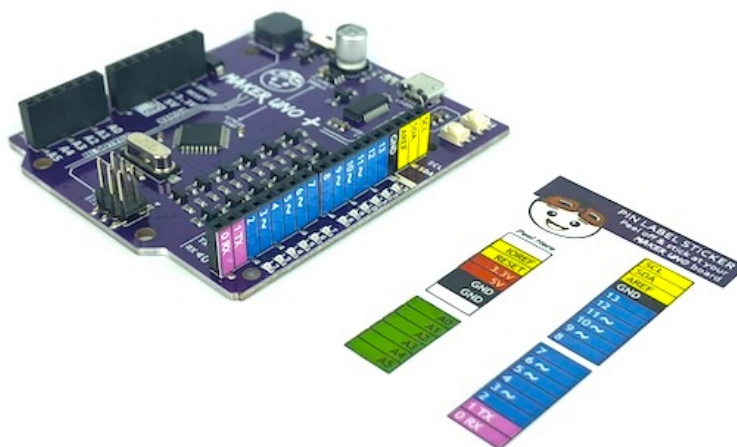


Maker UNO Plus è una scheda di sviluppo compatibile con Arduino UNO R3, una soluzione alternativa e migliorata. Basata sull'ATmega328P, dispone di 12 LED (dal pin 2 al pin 13), 1 buzzer piezoelettrico (pin 8), 1 interruttore on/off per il buzzer, 1 pulsante programmabile (pin 2) e connettore micro USB. La corrente per dispositivi funzionanti a 3,3 V è di ben 500 mA rispetto ai 50 mA di Arduino Uno. Il convertitore USB-seriale è stato aggiornato dal chip CH340 all'FT231X. È particolarmente adatta per maker, studenti e hobbisti che hanno poche nozioni di elettronica di base o che vogliono cominciare a programmare immediatamente, evitando di perdere tempo per collegare LED, pulsanti e buzzer. Nella confezione, oltre alla Maker UNO Plus e al cavo USB-micro USB, sono compresi anche degli adesivi che permettono di identificare immediatamente i pin.



Adesivi per una facile identificazione dei pin






Personalizzabile



Specifiche tecniche e differenze con Maker UNO e Arduino UNO

ARDUINO UNO R3	MAKER UNO +
<p>Power Adaptor socket</p> <p>USB Type-B Connector</p> <p>3.3V at 150mAmp</p>	<p>Micro USB Connector</p> <p>On-board Piezo Buzzer</p> <p>Regulated 3.3v up to 500mAmp</p> <p>Programmable Push Button Switch</p> <p>LEDs as indicator</p>
MAKER UNO	MAKER UNO +
<p>CH340</p>	<p>FTDI FT231X</p>

- **Alimentazione:** 5 Volt tramite connettore micro USB
- **Livelli digitali:** - 5 Volt
- **Controller:** - ATmega 328P SMD
- **Clock:** - 16 MHz
- **Memoria:** - 32 KBytes Flash - 2 KBytes RAM - 1 KBytes EEPROM
- **Porte disponibili:** - 14 digitali di cui 6 in PWM - 6 analogiche
- **Interfacce disponibili:** - 1 x SPI - 1 x I2C
- **Dimensioni (mm):** 69,5x61x10,5
- **Peso:** 22,5 grammi

			
FEATURES	Arduino Uno R3	Maker UNO	Maker UNO Plus
Microcontroller	ATmega328P	ATmega328P	ATmega328P
Programming IDE	Arduino IDE	Arduino IDE	Arduino IDE
Operating Voltage	5V	5V	5V
Digital I/O Pins	20	20	20
PWM	6	6	6
Analog Input	6 (10-bit)	6 (10-bit)	6 (10-bit)
UART	1	1	1
SPI	1	1	1
I2C	1	1	1
External Interrupt	2	2	2
Flash Memory	32 KB	32 KB	32 KB
SRAM	2 KB	2 KB	2 KB
EEPROM/Data Flash	1 KB	1 KB	1 KB
Clock Speed	16 MHz	16 MHz	16 MHz
DC Current per I/O Pin	20 mA	20 mA	20 mA
Power Supply	DC Adapter or USB	USB only	USB only
DC Current for 5V	1A	USB Source	USB Source
DC Current for 3.3V	50 mA	500 mA	500 mA
Programmable LED	1 X at Pin 13	12 X at digital Pin 2 to 13	12 X at digital Pin 2 to 13
Programmable Push Button	No	1 X at digital Pin 2	1 X at digital Pin 2
Piezo Buzzer	No	1 X at digital Pin 8	1 X at digital Pin 8
USB to Serial Chip	ATmega16u2	CH340	FTDI FT231X
CE, FCC, ROHS Compliance	Yes	No	Yes
Come with USB Cable	No	No	Yes

Documentazione e link utili

- [Manuale](#)
- [Schema](#)