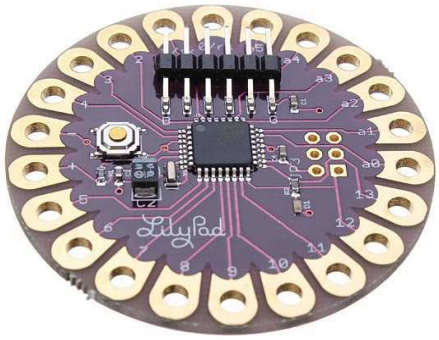
SKU130633

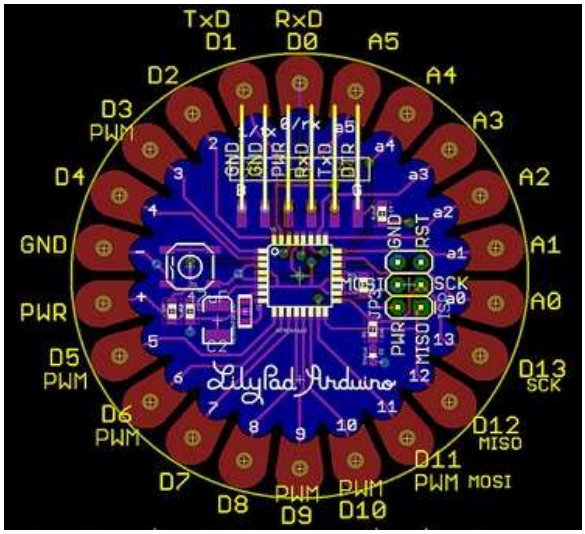


LilyPad Arduino Atmega328P non originale

Arduino LilyPad 328 è una scheda Arduino compatibile, studiata appositamente per applicazioni creative che possono essere indossate, infatti la scheda ha la possibilità di essere cucita su tessuti e i vari dispositivi possono essere interconnessi tra di loro mediante filo da sartoria conduttivo. Ha una forma circolare con diametro di 50 mm, spessore 0,8 mm.
LilyPad può essere programmato con il software Arduino dalla versione 0010 o superiori, utilizzando un adattatore FTDI.
Può funzionare nel range di tensione che va da 2,7 a 5 V.

Caratteristiche tecniche:

Microcrontrollore:	Atmega328V
Tensione operativa:	2.7-5.5V
Ingressi/Uscite digitali:	14 di cui 6 provvisti di PWM
Ingressi analogici:	6
Corrente erogabile I/O per pin:	40mA
Memoria Flash:	16KB (di cui 2KB utilizzati dal Bootloader)
SRAM:	1KB.
EEPROM:	512 bytes.
Clock:	8Mhz.

Zoccolatura board:
Piedino 1 – TX/D1
Piedini 2,3,4 – D2, D3, D4
Piedino 5 – GND o “-” (terra)
Piedino 6 – Vcc o “+” (alimentazione)
Piedino 7,8,9,10,11,12,13,14,15 – piedini digitali da D5 a D13
Pins 16,17,18,19,20,21 – piedini analogici da A0 a A5

Connettore superiore: Piedino 1 – DTR
Piedino 2 – RX1
Piedino 3 – TX0
Piedino 4 – VCC
Piedino 5 – CTS (collegato a massa)
Piedino 6 – GND