



**LilyPad Arduino USB Atmega32U4 non originale**

Arduino LilyPad USB 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 ed è provvista di un connettore JST a 2 poli per la connessione di una batteria al lipo da 3.7V.

La programmazione di Lilypad Arduino USB non differisce da quella di tutte le altre schede di Arduino, e quindi si può utilizzare senza alcun problema l'Arduino IDE. Per connettere la scheda Lilypad al PC, è sufficiente un cavetto USB con un terminale microUSB.

**Caratteristiche tecniche:**

Microcontrollore:	Atmega32u4
Tensione Operativa:	3.7-5V
Ingressi/Uscite digitali:	9
Canali PWM:	4
Ingressi analogici:	4
Corrente erogabile I/O per pin:	40mA
Memoria Flash:	32KB (di cui 4KB usati dal Bootloader)
SRAM:	2.5KB
EEPROM:	1KB
Clock:	8Mhz.

