Hacking Sparkfun Badge Update 28/06/2020

Questi sono i passaggi che servono per programmare la scheda Sparkfun Badge ed usarla come un Arduino.

Inizialmente utilizziamo Arduino UNO con i normali settaggi.

Aprire e caricare: File > Esempi > ArduinoISP > ArduinoISP



Collegare Arduino UNO a Sparkfun Badge come in figura, aggiungendo anche un condensatore da 10uF tra reset e gnd di Arduino:



Nell'IDE cambiare i settaggi:

Strumenti > Scheda > "Arduino Pro o Pro Mini" Strumenti > Processore > "ATMega328P (3.3V, 8MHz)" (non selezionato in figura)



Strumenti > Programmatore > "Arduino as ISP"

Sketch_jun28a | Arduino 1.8.9

	Formattazione automatica Archivia sketch	Ctrl+1	
sketch_junzoa	Gestione librarie	Ctrl+Maiusc+l	
l void setup(Monitor seriale	Ctrl+Maiusc+M	
2 // put you	Plotter seriale	Ctrl+Maiusc+L	
1)	WiFi101 / WiFiNINA Firmware Updater		
5 void loop()	ArduBlock		
// put you	Scheda: "Arduino Pro or Pro Mini"	>	
1	Processore: "ATmega168 (3.3V, 8 MHz)"	>	
	Porta	>	
	Acquisisci informazioni sulla scheda		
	Programmatore: "Arduino as ISP"	2	AVR ISP
	Scrivi il bootloader		AVRISP mkll
			USBtinyISP
			ArduinoISP
			ArduinoISP.org
			USBasp
			Parallel Programmer
			 Arduino as ISP
			Arduino as ISP (ATmega32U4)
			Arduino Gemma
			BusPirate as ISP
			Atmel STK500 development board
			Atmel JTAGICE3 (ISP mode)
			Atmel JTAGICE3 (JTAG mode)
			Atmel-ICE (AVR)
			Atmel mEDBG

Scegliere lo sketch da caricare

Sketch > Carica tramite un programmatore

💿 Blink | Arduino 1.8.9

File Modifica Sketch Strumenti Aiuto

0	Verifica / Compila Carica	Ctrl+R Ctrl+U	
Blink	Carica tramite un programmate	ore Ctrl+Maiusc+U	
/*	Esporta sketch compilato	Ctrl+Alt+S	
Blin	Apri cartella dello sketch	Ctrl+K	
	#include libreria		>
Turn	Aggiungi file		r one second, repeatedly.
it is the c	attached to digital pin correct LED pin independe	n 13, on MKR1 ent of which	000 on pin 6. LED_BUILTIN is set to board is used.
If yo	ou want to know what pin	the on-board	LED is connected to on your Arduin
model	, check the Technical Sp	pecs of your	board at:
https	:://www.arduino.cc/en/Ma	in/Products	
modif	ied 8 May 2014		

Le porte a disposizione:



oltre a quelle segnate nell'immagine, in basso ci sono A0...A5 e D3...D8