

SECONDO PROGETTO | Diario di lavoro - 14.12.2018

Matan Davidi, Filippo Finke

Trevano, 14 Dicembre

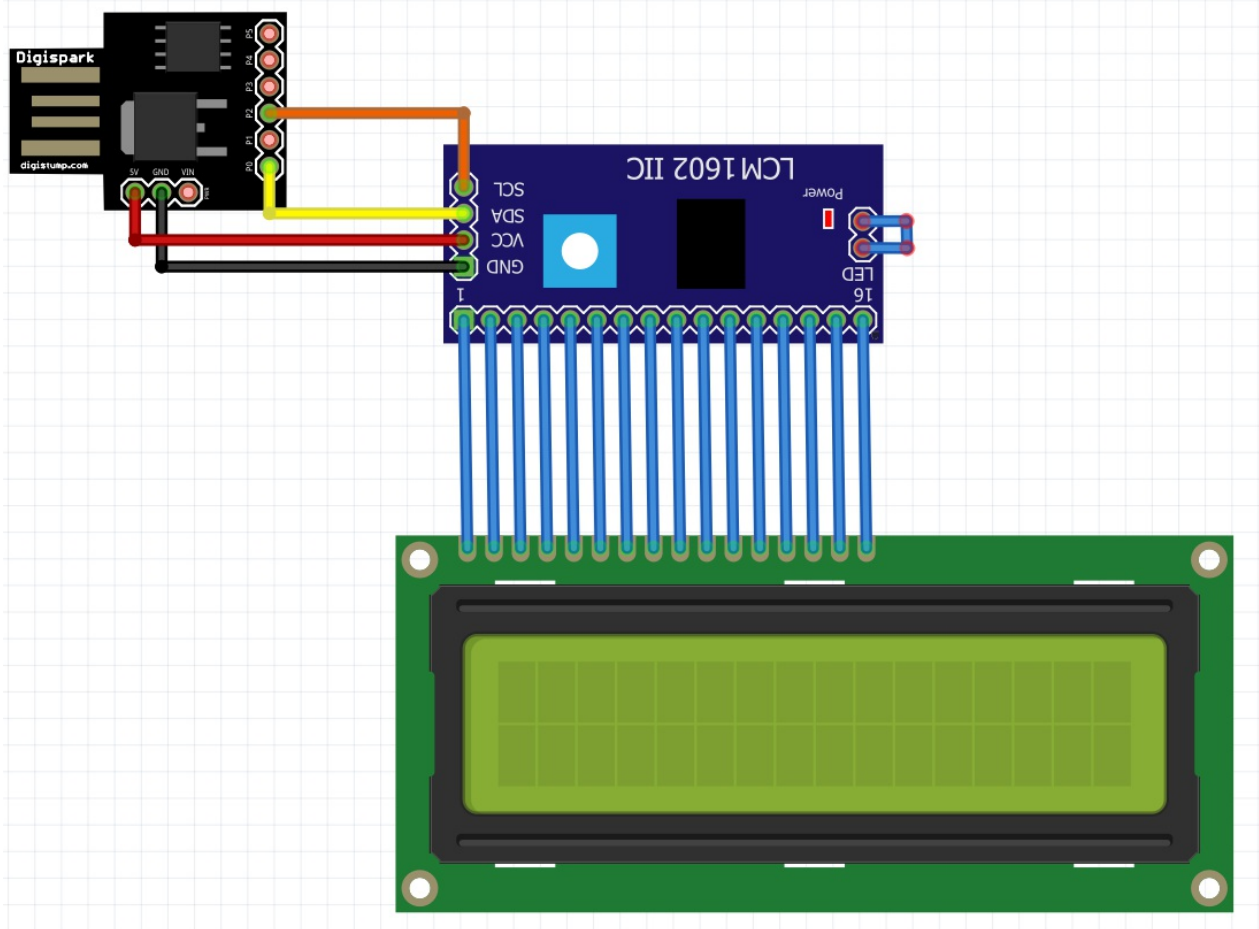
Lavori svolti

Oggi i clienti (docenti) ci hanno commissionato una nuova libreria e relativi circuiti: il display a cristalli liquidi (LCD).

Filippo ha cominciato a cercare di implementare un circuito di prova con il display LCD. In seguito ha pensato, progettato e implementato i tre circuiti di esempio per il componente:

- LCDCursorBlink
- LCDHelloWorld
- LCDScroll

Tutti e tre gli esempi utilizzano lo stesso circuito, ossia il seguente:



Come è possibile vedere, il circuito consiste in un Digispark USB collegato ad uno shift register, a sua volta attaccato ad un display a cristalli liquidi. È importante notare come l'alimentazione dello shift register è collegata a sé stessa.

Matan intanto ha generato gli schemi PCB per i tre circuiti esistenti, ButtonLed, PhotocellLed e LCD.

ButtonLed:



