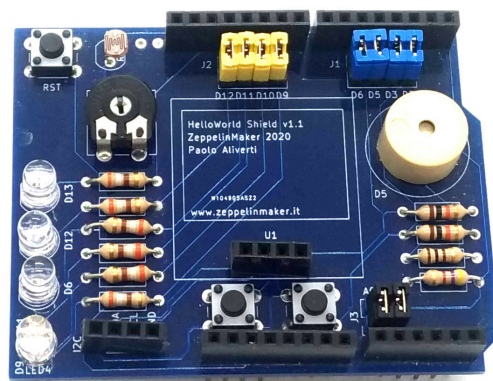
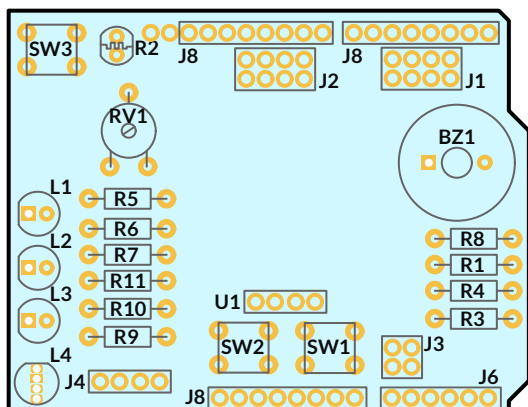


# Shield Didattica

Questa Shield è compatibile con le schede Arduino UNO. La scheda fornisce alcuni pulsanti, dei LED, un trimmer e una fotoresistenza per poter verificare rapidamente degli sketch e per scopi didattici.

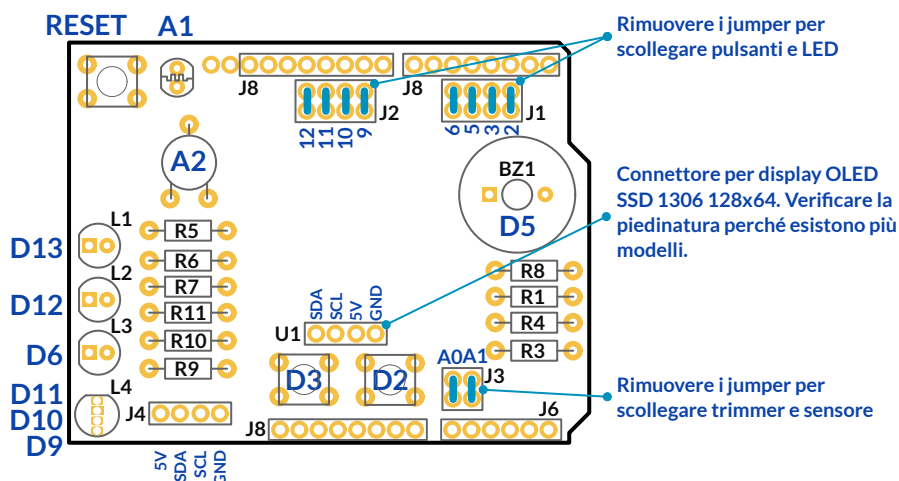
## Assemblaggio

Saldare i componenti sul circuito stampato incluso nel kit iniziando con quelli di più basso profilo (resistenze) e procedere con quelli progressivamente più alti. Si raccomanda di utilizzare una lega di saldatura di buona qualità.



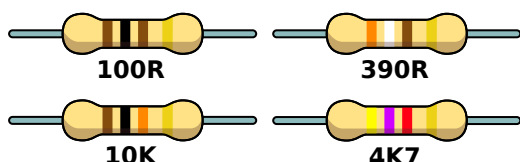
## Assegnazione PIN

LED, sensori e pulsanti sono collegati ai PIN di Arduino come indicato nella figura sottostante. Nel caso si voglia scollegare un LED o un pulsante, per usare il pin a cui è collegato per altri scopi, è necessario rimuovere il jumper relativo (da J1).



## Componenti

R1: 10K	R5: 390R
R2: Foto Resistore	R6: 390R
R3: 4K7	R7: 390R
R4: 100R	R8: 10K
RV1: Trimmer 10K	BZ1: Buzzer Piezo.
D1: LED	SW1: Pulsante
D2: LED	SW2: Pulsante
D3: LED	SW3: Pulsante
D4: LED RGB	
J1: header 2x4	J6: socket 6x1
J2: header 2x4	J8: socket 8x1 (X3)
J3: header 2x2	
J4: socket 4x1	
U1: socket 4x1	
10 Jumpers	



0	1	2	3	4
5	6	7	8	9

