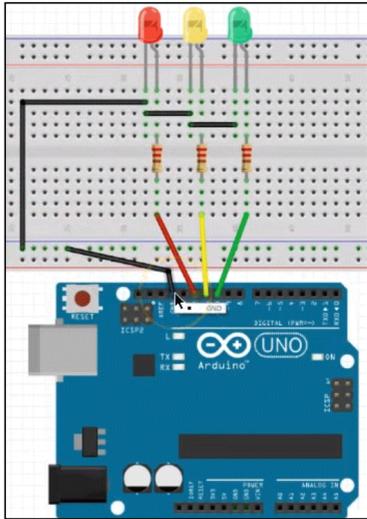


S4A (Scratch per Arduino)

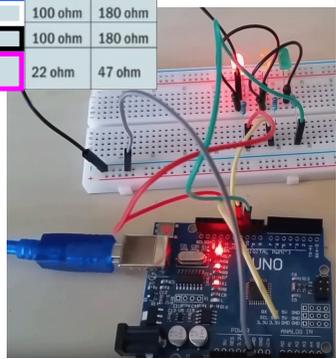


Colore	Volt caduta	20mA@ 5V	10mA@ 5V
Infrarosso	1.5	180 ohm	390 ohm
Rosso	2.0	150 ohm	330 ohm
Arancio	2.0	150 ohm	330 ohm
Giallo	2.1	150 ohm	330 ohm
Verde giallo	2.2	150 ohm	330 ohm
Verde smeraldo	3.3	100 ohm	180 ohm
Blu	3.3	100 ohm	180 ohm
Bianco	3.3	100 ohm	180 ohm
UV	3.3	100 ohm	180 ohm
Blu viola (406 nm)	4.6	22 ohm	47 ohm

$$I = \frac{5 - V_{LED}}{R}$$

$$10m = \frac{5 - V_{LED}}{R}$$

$$300_{\Omega} = \frac{3 - V}{0,01 A}$$



11 Video di Rossano Marano, gennaio 2016, 54 minuti => <http://s4a.cat/> => Downloads => scaricare e installare S4A e se prima di aprirlo ad Arduino è stato mandato il programma presente a questa pagina: <http://vps34736.ovh.net/S4A/S4AFirmware16.ino>

Programma in esecuzione

lampeggio2- S4A 1.6

Based on Scratch from the MIT Media Lab

File Modifica Aiuto

Arduino4 x: 20 y: 20 direzione: 90

Script Costumi Suoni

quando si clicca su

per sempre

accendi relè 13

attendi 1 secondi

spegni relè 13

attendi 1 secondi

quando si clicca su

per sempre

accendi relè 12

passa al costume Semaforo-rosso

pensa Rosso!!! per 5 secondi

spegni relè 12

accendi relè 11

passa al costume Semaforo-giallo

pensa Giallo!!! per 3 secondi

spegni relè 11

accendi relè 10

passa al costume Semaforo-verde

pensa Verde!!! per 3 secondi

spegni relè 10

quando si clicca su

per sempre

accendi relè 13

passa al costume LEDrosso

pensa Acceso per 1 secondi

spegni relè 13

passa al costume LEDgrigio

pensa Spento per 1 secondi

aiuto duplica cancella

accendi relè 12

passa al costume Semaforo-rosso

pensa Rosso!!! per 5 secondi

spegni relè 12

accendi relè 12

passa al costume Semaforo-rosso

pensa Rosso!!! per 5 secondi

spegni relè 12

Altri Blocchi

Crea un Blocco

Aggiungi un'estensione

S4A = Scratch for Arduino perché (4 = /f :r/ = /f :r/ = for)