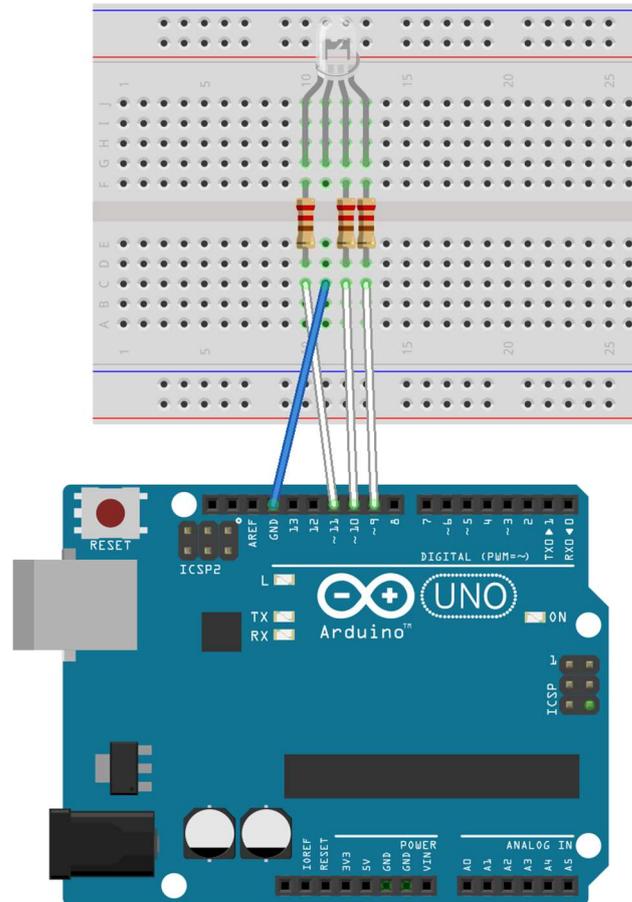


5. Fading RGB led :



Collegando i piedini, partendo da quello più lungo e andando nella direzione opposta:

- al pin 11;
- a GND;
- al pin 10;
- al pin 9;

Si possono ottenere le seguenti combinazioni di colori

(255, 0, 0); -> **ROSSO** light

(0,255, 0); -> **VERDE** light

(0, 0, 255); -> **BLU** light

(237,109,0); ->**ARANCIONE** light

(255,215,0); ->**GIALLO** light

(0,46,90); -> **INDIGO** light

(128,0,128); ->**VIOLA** light

(0,0,0); ->spegne il led

```
quando arduino connected?  
imposta il pin 11 a 255  
imposta il pin 10 a 0  
imposta il pin 9 a 0  
attendi 2 secondi  
imposta il pin 11 a 0  
imposta il pin 10 a 255  
imposta il pin 9 a 0  
attendi 2 secondi  
imposta il pin 11 a 0  
imposta il pin 10 a 0  
imposta il pin 9 a 255  
attendi 2 secondi  
imposta il pin 11 a 237  
imposta il pin 10 a 109  
imposta il pin 9 a 0  
attendi 2 secondi  
imposta il pin 11 a 255  
imposta il pin 10 a 215  
imposta il pin 9 a 0  
attendi 2 secondi  
imposta il pin 11 a 0  
imposta il pin 10 a 46  
imposta il pin 9 a 90  
attendi 2 secondi  
imposta il pin 11 a 128  
imposta il pin 10 a 0  
imposta il pin 9 a 128  
attendi 2 secondi
```