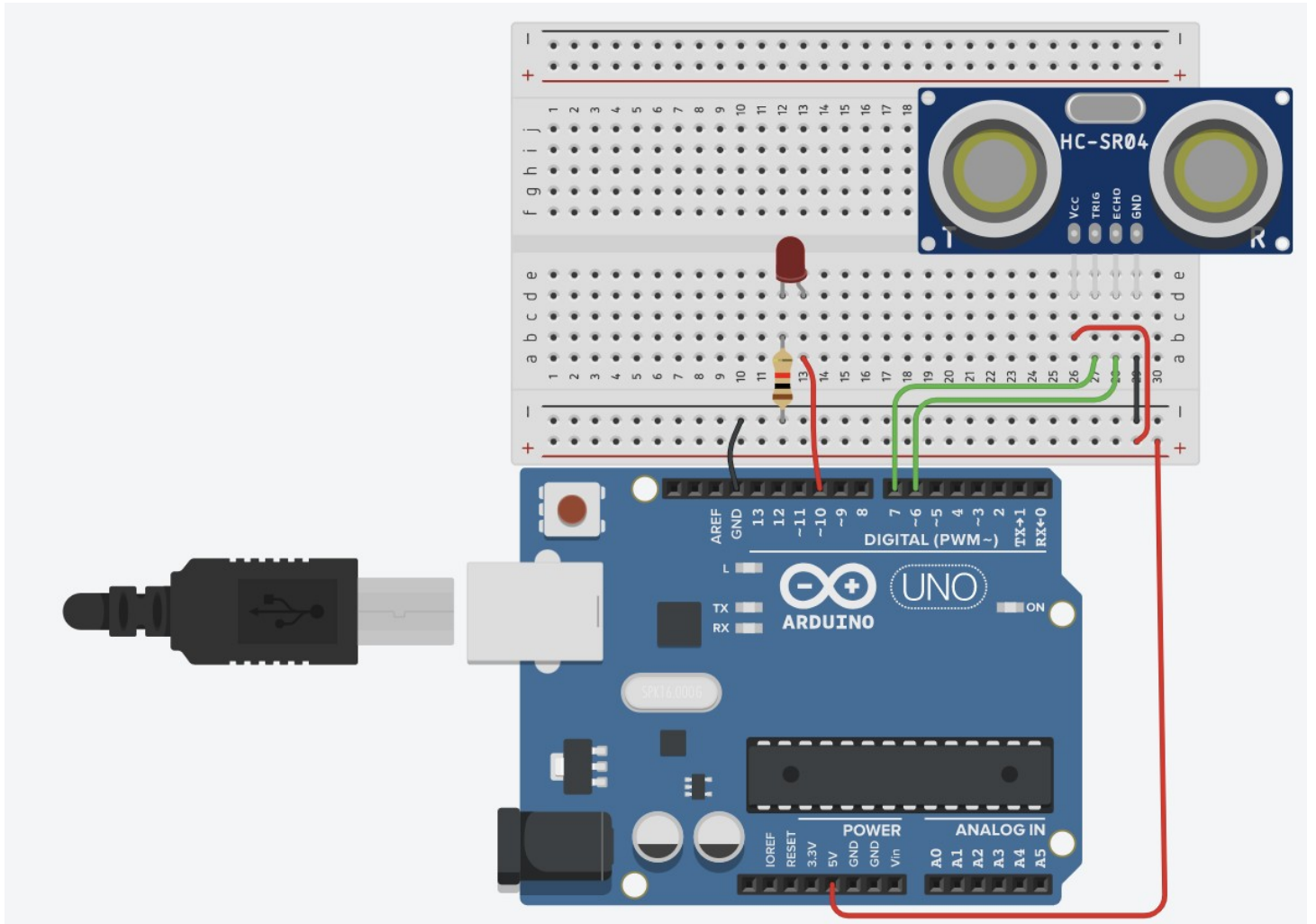


# SENSORE AD ULTRASUONI



Con questo programma leggiamo la distanza dal sensore e se è inferiore a 50cm accendiamo un LED.

Ultrasuoni | Arduino 1.8.19

File Modifica Sketch Strumenti Aiuto

Apri

```
Ultrasuoni §  
long durata, cm;  
  
void setup() {  
  pinMode(6, OUTPUT);  
  pinMode(10, OUTPUT);  
  pinMode(7, INPUT);  
}  
void loop()  
{  
  digitalWrite(6, LOW);  
  delayMicroseconds(2);  
  digitalWrite(6, HIGH);  
  delayMicroseconds(10);  
  digitalWrite(6, LOW);  
  durata = pulseIn(7, HIGH);  
  cm = durata / 58;  
  if(cm<50) digitalWrite(10, HIGH);  
  else      digitalWrite(10, LOW);  
}
```