

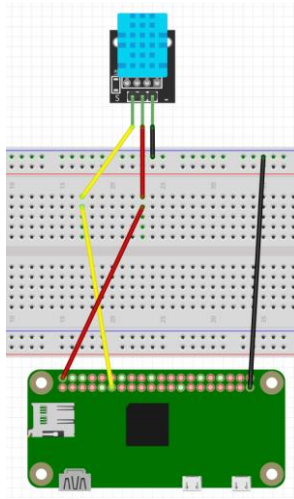
LA COMBRICCOLA DEL LAMPONE

Rilevatore di Temperatura e Umidità

Dispositivo per rilevare la misura della temperatura e dell'umidità.

Componenti necessari:

- cavi jumper colorati;
- sensore DHT11;
- Raspberry Zero;
- una Breadboard.



Circuito

```
#!/usr/bin/python
# -*- coding: utf-8 -*-

import sys
import random
import time
import Adafruit_DHT
import RPi.GPIO as GPIO

modelloDHT=11
pinIn=17
umid, temp = Adafruit_DHT.read_retry(modelloDHT , pinIn)
if ((umid is not None) and (temp is not None)):
    print("Temp: {0:0.1f}°C -- Umid: {1:0.1f} %".format(temp, umid))
else:
    print("Failed")
    sys.exit(1)
```

Codice Python