

Parte 8 di 15



Sensore di temperatura DHT11

Misura la temperatura e l'umidità dell'aria

Nel tuo kit: 1x

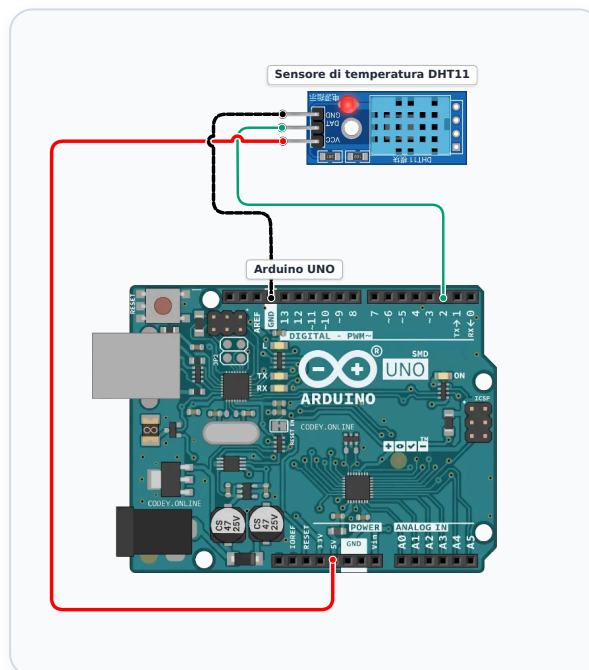
Che cos'è?

Il DHT11 misura quanto fa caldo (in gradi Celsius) e quanto è umida l'aria (in percentuale). Dà una nuova misura ogni 2 secondi.

Così lo colleghi

- **DAT** (data) a un pin, per esempio D2
- **VCC** a 5V
- **GND** a GND

Schema di collegamento



- Arduino UNO · 5V → Sensore di temperatura DHT11 · VCC
- Arduino UNO · GND → Sensore di temperatura DHT11 · GND
- Arduino UNO · D2 → Sensore di temperatura DHT11 · DAT

✨ Che cosa puoi farci?

- Una mini stazione meteo
- Una ventola che si accende quando fa troppo caldo
- Un avviso se c'è troppa umidità in bagno

💡 Consiglio

Prova a soffiare sul sensore. Vedrai subito salire l'umidità dell'aria!

Progetti con questo componente

★★ Mini stazione meteo

★★★★ Ventilatore intelligente