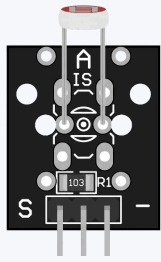


Parte 7 di 15



Sensore di luce (LDR)

Misura quanta luce o quanto buio c'è

Nel tuo kit: 1x

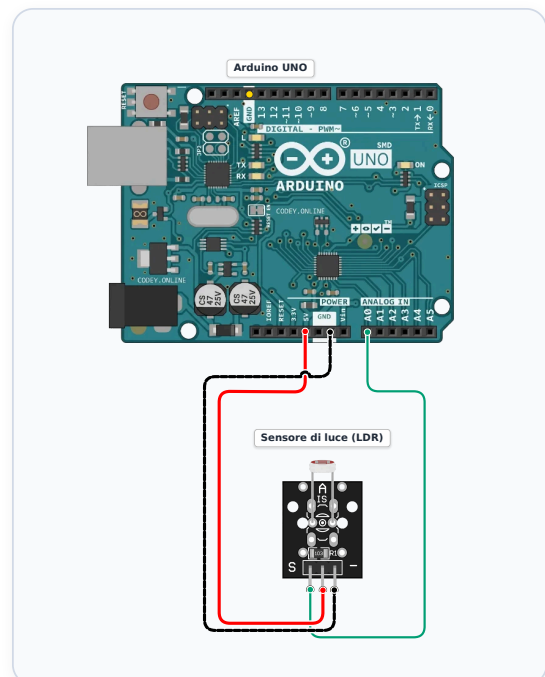
Che cos'è?

Questo sensore misura quanta luce c'è. Il tuo Arduino legge un numero tra 0 e 1023. Con tanta luce ottieni un numero diverso rispetto al buio. Così il tuo Arduino sa se è giorno o notte.

Così lo colleghi

- S a un pin analogico, per esempio A0
- + a 5V
- - a GND

Schema di collegamento



● Arduino UNO · A0 → Sensore di luce (LDR) · S

● Arduino UNO · 5V → Sensore di luce (LDR) · +

● Arduino UNO · GND → Sensore di luce (LDR) · -

✨ Che cosa puoi farci?

- Una lucina notturna che si accende da sola
- Un misuratore di luce
- Un allarme che suona se qualcuno apre il cassetto

💡 Consiglio

Guarda nel monitor seriale quale numero vedi. Poi tieni la mano sopra il sensore. Così vedi quale numero significa "buio".

Progetti con questo componente

★★★ Lucina notturna