

```
//led acceso con un pulsante
//Prof.ssa Malizia Maria Rosa
int ledPin = 13; //Il led è connesso al pin 13
int pulsante = 7; //Il pulsante è connesso al pin 7
int val = 0;
void setup() {
  pinMode(ledPin, OUTPUT); //Il pin del led è un'uscita
  pinMode(pulsante, INPUT); //Il pin del pulsante è un'entrata
}
void loop() {

  val = digitalRead(pulsante); //Lettura del pulsante
  if (val == 1){ //Se il valore del pulsante è 1
    digitalWrite(ledPin, HIGH); //Accendi il led
  }
  else { //Altrimenti:
    digitalWrite(ledPin, LOW); //Spegni il led
  }
}
```