**Lampeggio di un diodo led**

**Funzione blink**

Realizziamo adesso uno sketch che accende e spegne in modo continuativo un LED.

1. // Esempio: fare lampeggiare un LED
2.
3. #define LED 13                // LED collegato al pin digitale 13
4.
5. **void** setup() {
6. pinMode(LED, OUTPUT);       // imposta il pin digitale come output
7. }
8.
9. **void** loop() {
10. digitalWrite(LED, HIGH);   // accende il LED
11. delay(1000);               // aspetta 1 secondo
12. digitalWrite(LED, LOW);    // spegne il LED
13. delay(1000);               // aspetta 1 secondo
14. }

**Proviamo a fare il suo algoritmo**

Inizio

**setup**

Definisci il pin 13 come una uscita

**loop**

Invia valore ‘1’ al pin del led ed accendilo

Aspetta 1 secondo

Invia valore ‘0’ al pin del led e spegni

Ritorna a loop

Fine