

# M2 W1D1

## 1) Cos'è un algoritmo?

Un algoritmo è un'insieme finito di passi per risolvere un problema, come può essere una ricetta con i suoi ingredienti fino ad arrivare al prodotto finito. È l'insieme di diversi input, trasformati poi in un output.

## 2) Cos'è una variabile?

Una variabile è un vero e proprio 'contenitore' di dati che ha delle caratteristiche ben precise, come il recipiente dei nostri ingredienti:

- hanno nomi unici
- sono riutilizzabili
- hanno uno 'scope' limitato

Queste vengono dichiarate con il termine LET quando il contenuto può essere sostituito; con il termine CONST quando il contenuto è costante, non cambia mai.

## 3) Undefined e null sono la stessa cosa?

No. Undefined viene utilizzato quando il valore di una variabile non è specificato, mentre null quando il valore è inesistente, vuoto.