

dodding

INFORMATICA

Unplugged



Cominciare a impadronirsi delle tecniche della programmazione attraverso esercizi di informatica svolti senza il computer



1

2

3

Molte delle nostre azioni, anche se non ci facciamo caso, sono guidate da una serie di istruzioni che ci aiutano a risolvere un problema.

Questa serie di istruzioni si chiama **algoritmo**.

La parola deriva dal suo "inventore", un matematico persiano che si chiamava Muhammad ibn Musa al-Khwarizmi.

Sai, per esempio, che la mamma (o il papà), in cucina, lavora con gli algoritmi?

Non è che faccia algoritmi in brodo o alla brace... Sono le ricette che realizza a essere dei veri e propri algoritmi.

Anche la ricetta di una pizza, come hai già visto!

Diagramma di flusso

Ma vediamo insieme qualche semplice esempio: vogliamo disegnare e abbiamo bisogno di una matita con la punta ben fatta.

Il foglio bianco è pronto sul tavolo.

Come descrivere le operazioni che facciamo per arrivare al nostro bel disegno?

Ciò che trovi nella pagina seguente si chiama **diagramma di flusso**.

Un diagramma di flusso (in inglese **flow chart**) è un modo per rappresentare un algoritmo con simboli grafici uniti da frecce che indicano in quale ordine vanno eseguiti i diversi passaggi.



