

```
mindmap
root((Informatica))
    Definizione
        Scienza dell'elaborazione automatica delle informazioni
        Deriva da "informazione automatica" - Karl Steinbuch, 1957
            Informazione
                Bit
                Unità minima: 0 o 1 - Come un interruttore
                Byte
                8 bit = 1 byte - Una lettera dell'alfabeto
                Sistema binario
                Base di tutta l'informatica - Solo 0 e 1, facile no?
            Computer
                Macchina elettronica che elabora dati velocemente
                    Fasi di funzionamento
                        Input - Tu dai qualcosa al PC
                        Elaborazione - Il PC pensa intensamente
                        Output - Il PC ti risponde
                    Componenti
                        Hardware
                        Parte fisica - Quella che puoi toccare
                        Software
                        Parte logica - Programmi e istruzioni
                    Relazione
                Corpo e mente del computer - Servono entrambi
                    Tipi di elaboratore
                        PC
                            Desktop o Tower - Il classico
                            Laptop
                        Portable - Per lavorare ovunque (o guardare Netflix)
                            Tablet
                            Touch screen - Senza tastiera
                            Smartphone
                        Il mini-computer in tasca
                            Server
                        Gli eroi nascosti di Internet
                            Memorie
                        ROM - Permanente, tipo le regole
```

RAM - Temporanea, smemorata  
HDD/SSD - Archivio permanente  
Linguaggio macchina  
Codice binario - L'unico che la CPU capisce  
Unità di misura  
Kilobyte (KB) - Un file di testo  
Megabyte (MB) - Una foto  
Gigabyte (GB) - Un film



## Syntax error in text

mermaid version 10.6.1