

```
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