

```
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 classicone
          Laptop
        Portatile - 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