

```
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