

Introduzione

Il **sistema di elaborazione** è composto da 3 blocchi fondamentali:

- CPU;
- memoria;
- dispositivi di input/output.

Faremo sempre riferimento al **modello Von Neumann**, ovvero quello secondo cui nella memoria vengono racchiusi due tipi di informazioni: dati e programmi.

Il blocco input/output determina i rapporti tra l'esterno e la CPU. Tutti i blocchi sono connessi tra loro attraverso un **sistema di interconnessione**, che riassumiamo come un unico bus composto da 3 parti:

- bus dati;
- bus indirizzi;
- bus controlli (è il bus su cui viaggiano i comandi)

