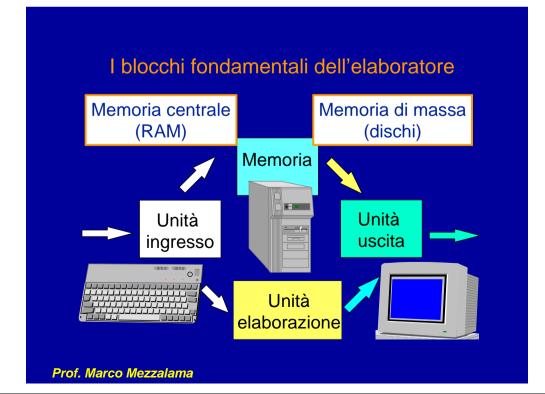
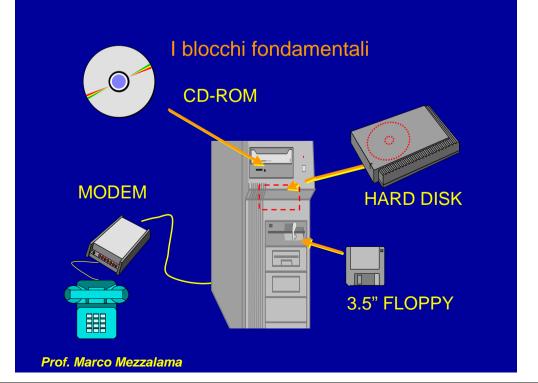
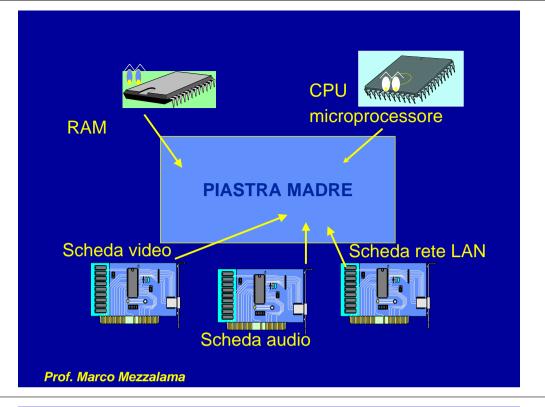
Architettura degli elaboratori

Prof. Marco Mezzalama

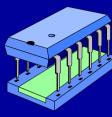






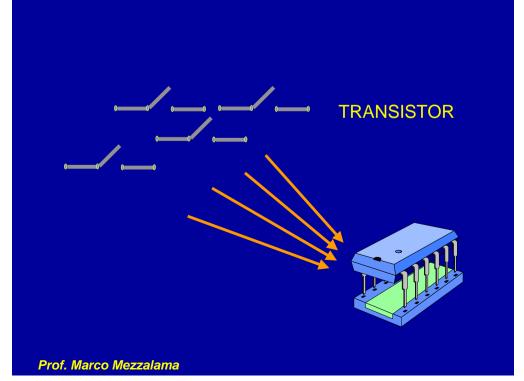


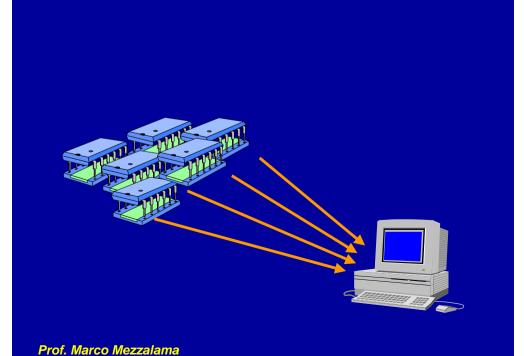




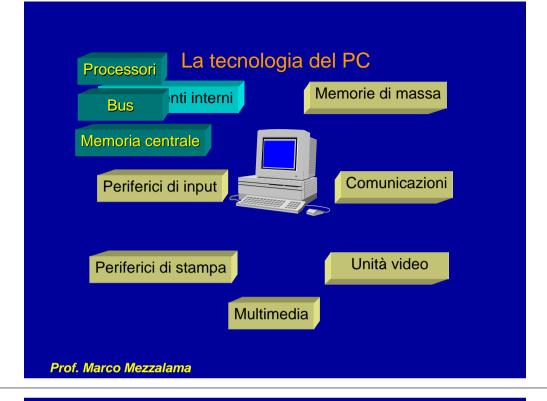
Chip: circuito integrato, microcircuito, componente elettronico contenente al suo interno moltissimi transistor

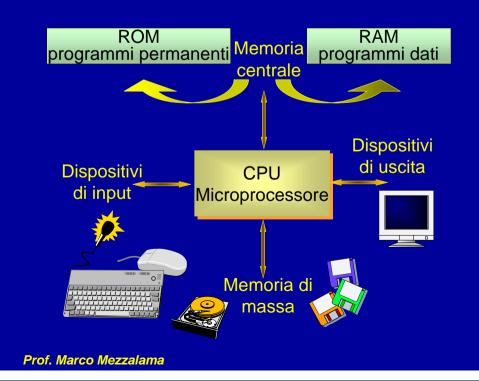
Prof. Marco Mezzalama









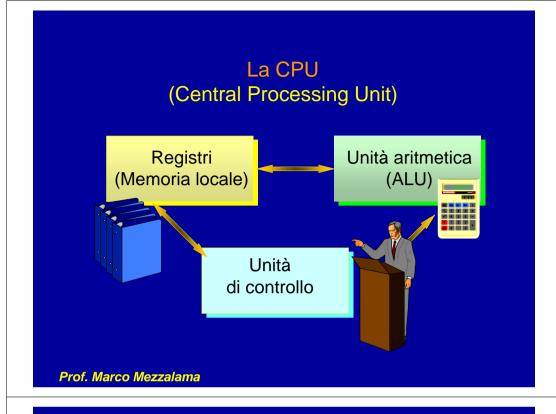


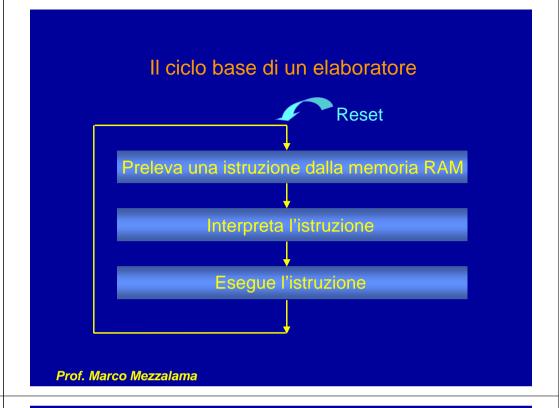
Architettura di un elaboratore

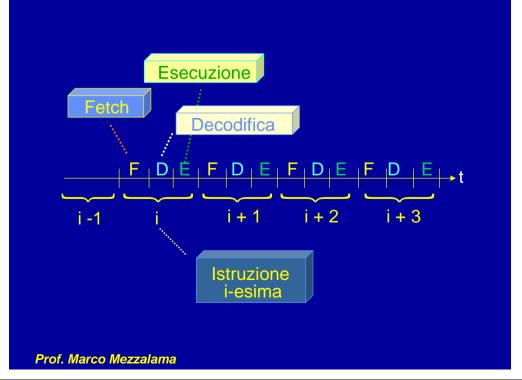


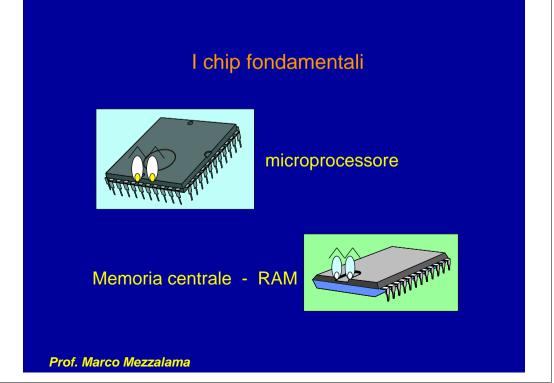
- La CPU controlla tutte le operazioni di un elaboratore
- Le operazioni possono essere:
 - interne alla CPU (somma)
 - esterne: trasferimenti da/per memoria/IO

Prof. Marco Mezzalama









Microprocessore

Un <u>microprocessore</u> è un <u>circuito</u> (chip) ad altissimo grado di integrazione in cui risiedono tutte le funzioni tipiche di una <u>CPU</u>



Prof. Marco Mezzalama

La potenza della sabbia(silicio) ...ovvero: l'evoluzione dei microprocessori n transistori per chip Ho sempre pensato che la sabbia servisse solo per farci sopra la pipi Pentium II 8086 1980 1998 anni Prof. Marco Mezzalama

