



**POLITECNICO
DI MILANO**

INFORMATICA

Il sistema di calcolo e il
sistema operativo che lo
governa

PASSI NECESSARI

Identificazione
di un problema



Conseguimento
dei risultati

**Definizione chiara
della specifica**

**Strategia di soluzione
(eventualmente con
diagrammi di flusso)**

PASSI NECESSARI

base, esponente,
potenza

potParziale,
prodMancanti

Definizione chiara
della specifica

Strategia di soluzione
(eventualmente con
diagrammi di flusso)

Programma editor

PASSI NECESSARI

correzione
degli errori

inserimento
delle istruzioni

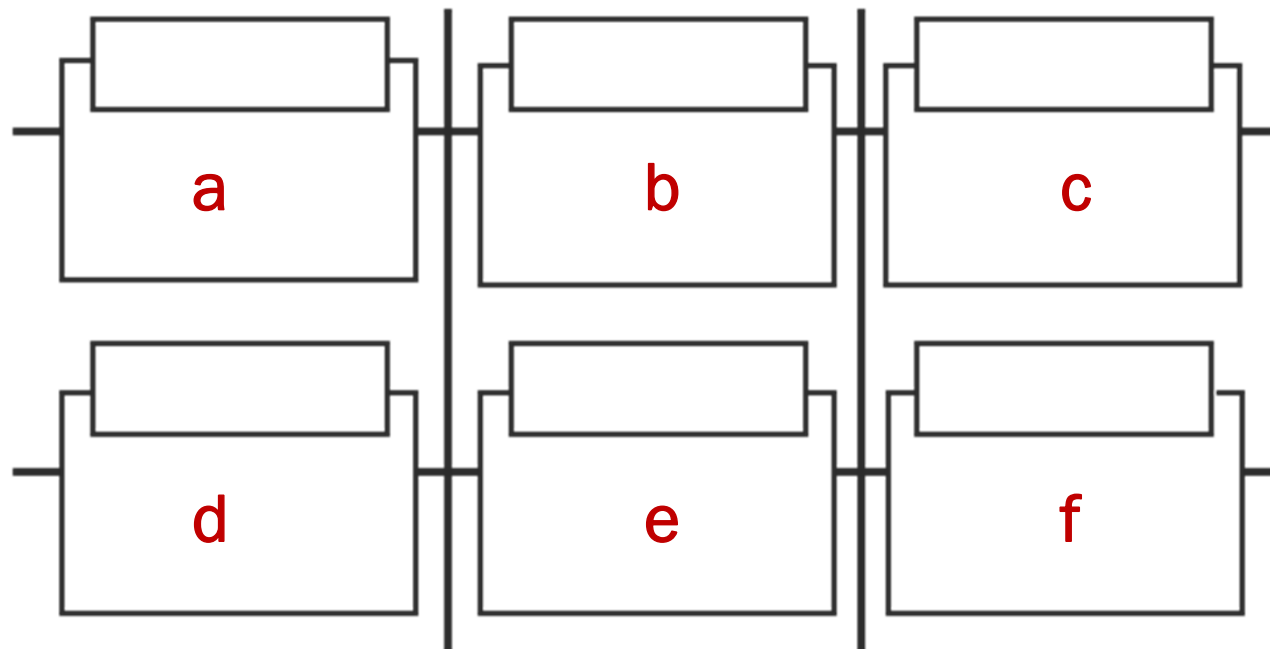
sostituzione di tutte
le occorrenze di un
nome di variabile

Definizione chiara
della specifica

Strategia di soluzione
(eventualmente con
diagrammi di flusso)

Programma editor

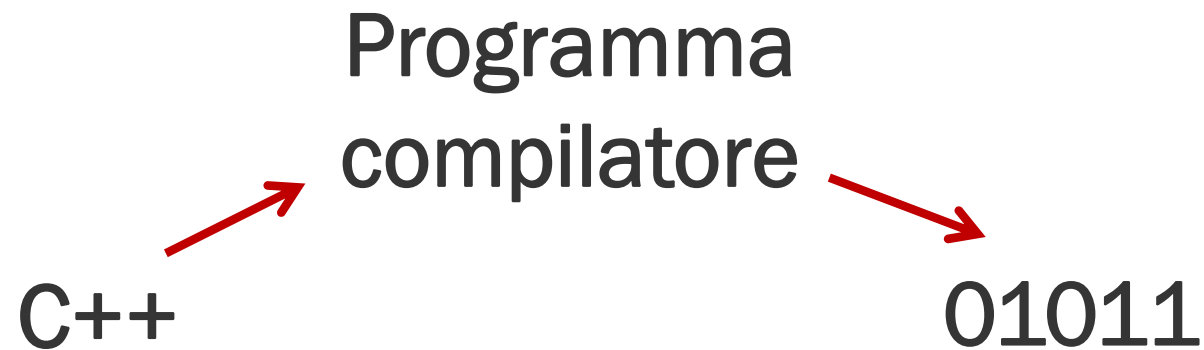
C++



TRADUZIONE

Tradurre in
linguaggio macchina

IL COMPILATORE



C++, PASCAL

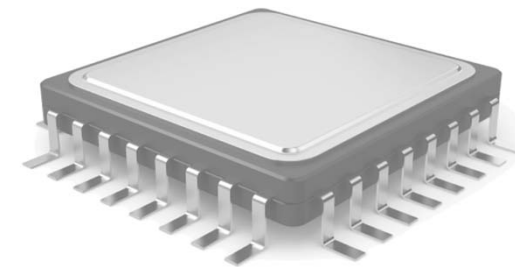
Linguaggi ad
alto livello

non dipendono
dal calcolatore

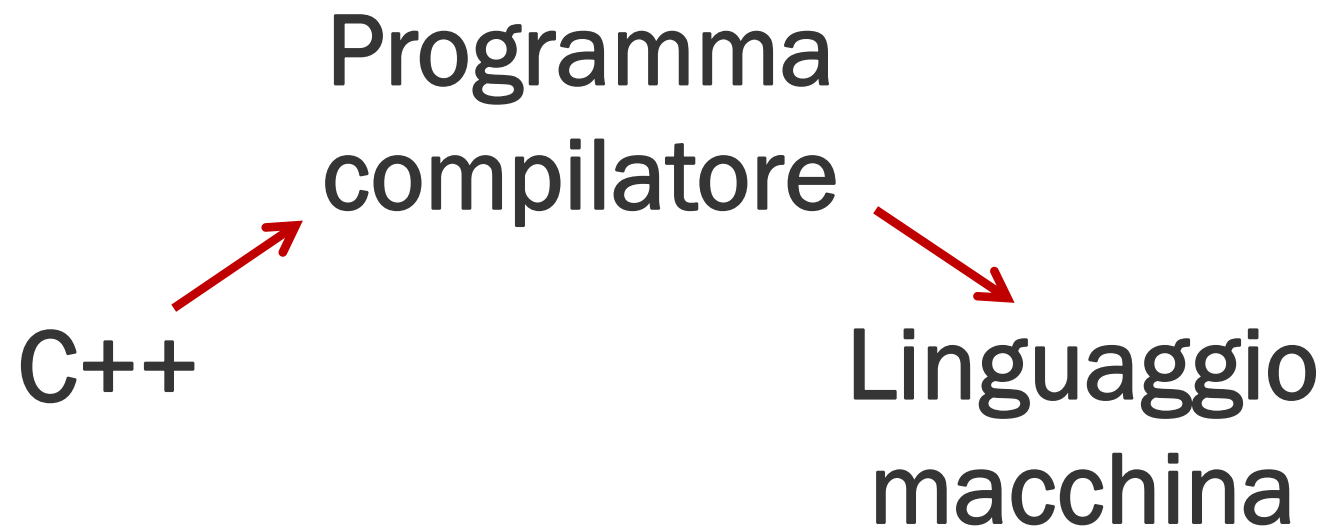


Linguaggio macchina,
assemblatore

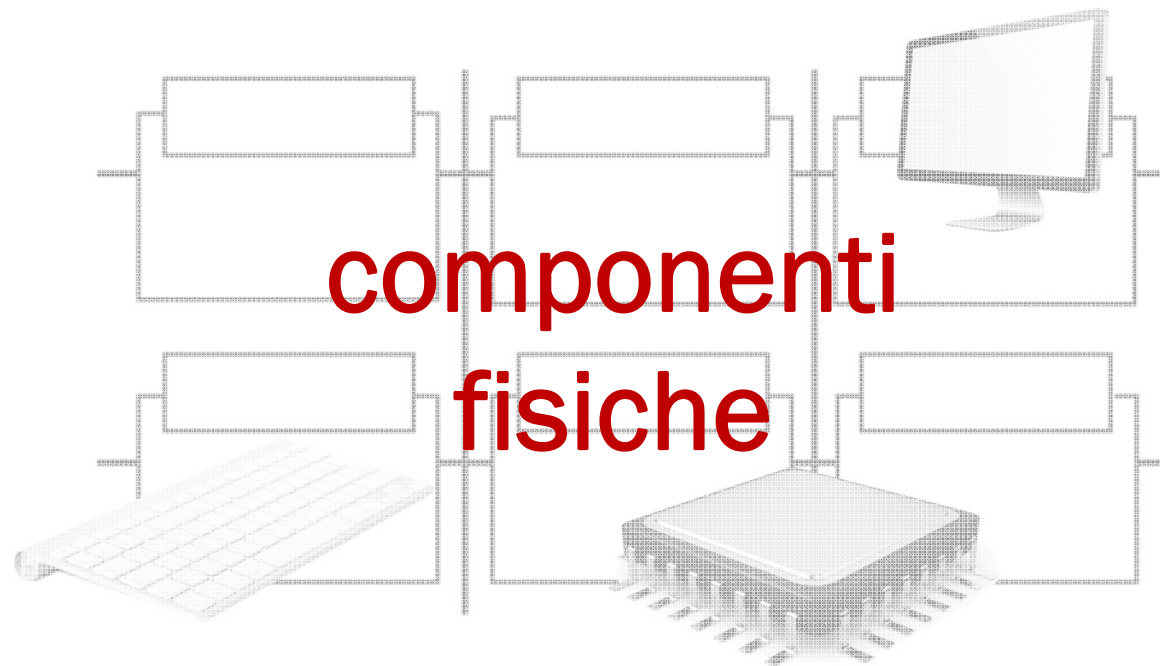
dipendono
dal calcolatore



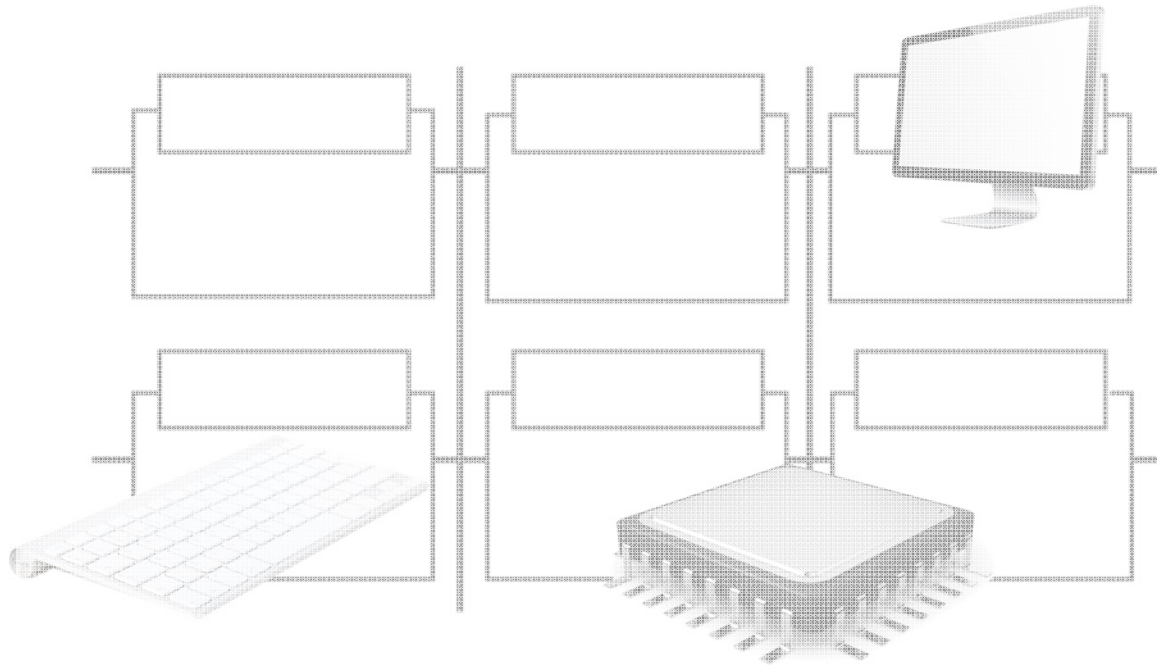
TRADUZIONE



Elaboratore



Elaboratore



HARDWARE

Programmi

editor

SOFTWARE

compilatori



editor

SOFTWARE

compilatori

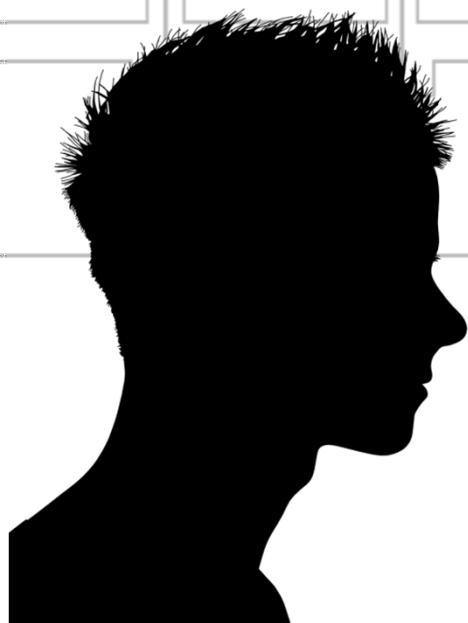


HARDWARE

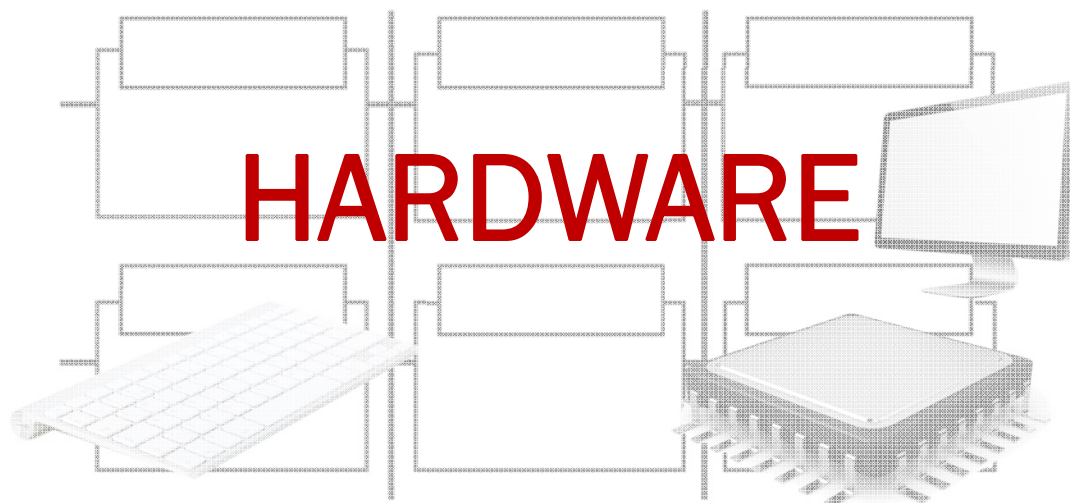
editor

SOFTWARE

compilatori



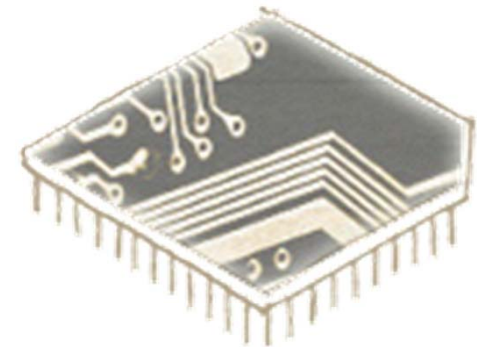
HARDWARE



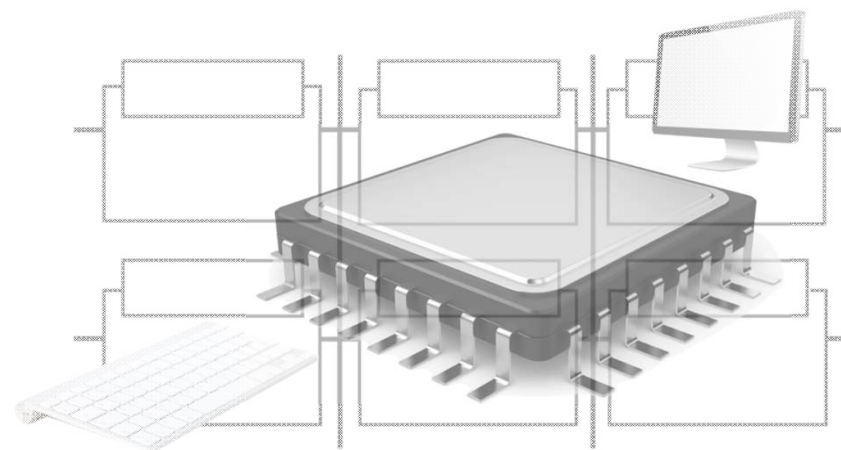
IL SISTEMA OPERATIVO



interfaccia



IL SISTEMA OPERATIVO



DA TASTIERA



esegui il
programma
editor



**Sistema
operativo**

DA MOUSE



Sistema
operativo

