

LINGUAGGI DI  
PROGRAMMAZIONE

FORMALI

PRIVO DI AMBIENTITÀ

FORTRAN, COBOL, PASCAL, BASIC } ALTO  
C, JAVA, PYTHON, PERL, PHP } LIVELLO

Linguaggio assembly } BASSO  
Linguaggio macchina } LIVELLO

Un programma scritto in linguaggio  
di alto livello va sempre

TRADOTTO  
nel linguaggio macchina  
che è l'unico eseguibile del  
computer

CODICE  
SORGENTE

TRADUZIONE

CODICE  
ESEGUIBILE

La Traduzione SOURCE → Esegue  
può avvenire secondo 3 modelli di  
riferimento

- COMPILATORE

- INTERPRETE

- CODICE INTERMEDIO / MACCHINA  
VIRTUALE

JAVA

SORGENTE



INTERMEDIO



MACCHINA VIRTUALE

JAVA

B-CODE