

LINGUAGGI DI
PROGRAMMAZIONE

FORMALI

PRIVO DI AMBIENTITÀ

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

Linguaggi assembly } BASSO
Linguaggi 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