

Semantica dinamica e interprete / 13-05

La semantica dinamica definisce il comportamento di un programma a **runtime** (quando eseguito)

L'interprete esegue il programma direttamente, creando una "macchina virtuale".

Il compilatore traduce in codice ad alto livello in un eseguibile.

A livello di scope la semantica dinamica coinvolge:

- lo spazio (cioè il blocco in cui è visibile una variabile)
- il tempo (se la variabile è allocata o deallocata)

Quando un blocco viene eseguito la var al suo interno vengono allocati, e fine blocco vengono de-allocati