

# Semantica Assiomatica

---

Introdotta da Floyd nel 1967 e raffinata da Hoare nel 1969.

Fondata sulla logica matematica e sul concetto di **asserzione**

## Definizioni

- **Asserzione:** un'espressione logica (o predicato)
- **Postcondition:** descrive vincoli dopo un'istruzione
- **Precondition:** descrive vincoli prima di un'istruzione
- **Weakest precondition:** la precondition meno restrittiva che garantisce la postcondition

### Esempio: Costrutto if-then-else

← Precedente

Successiva →

Regola di inferenza: