

# Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale

## Corso di Fondamenti di Informatica A.A. 2015/2016

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA  
AUTOMATICA E GESTIONALE ANTONIO RUBERTI



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

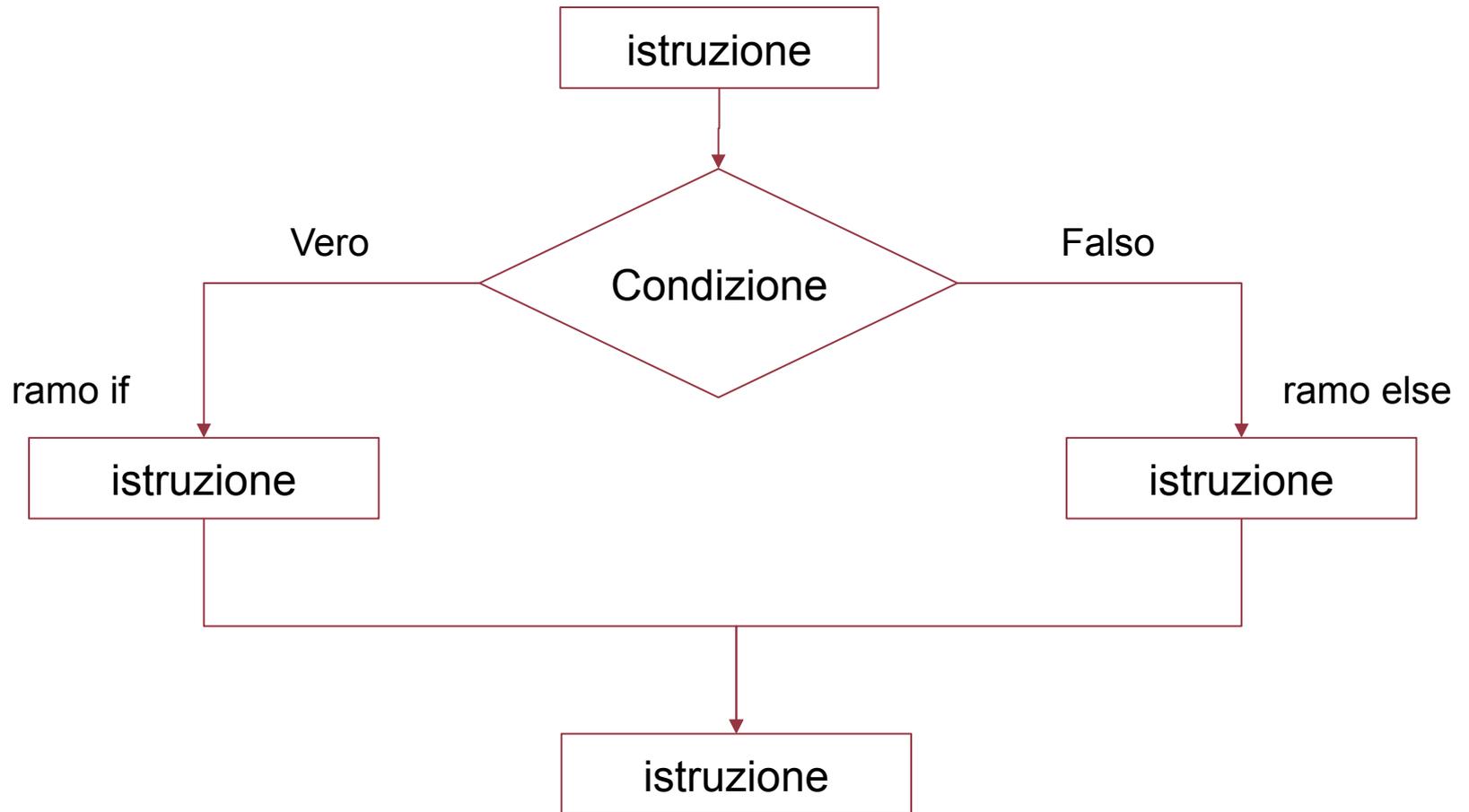
Decisioni

# Argomenti della lezione

- Diagrammi di flusso
- Tavole di verità
- Esercizi sull'uso dell'enunciato if

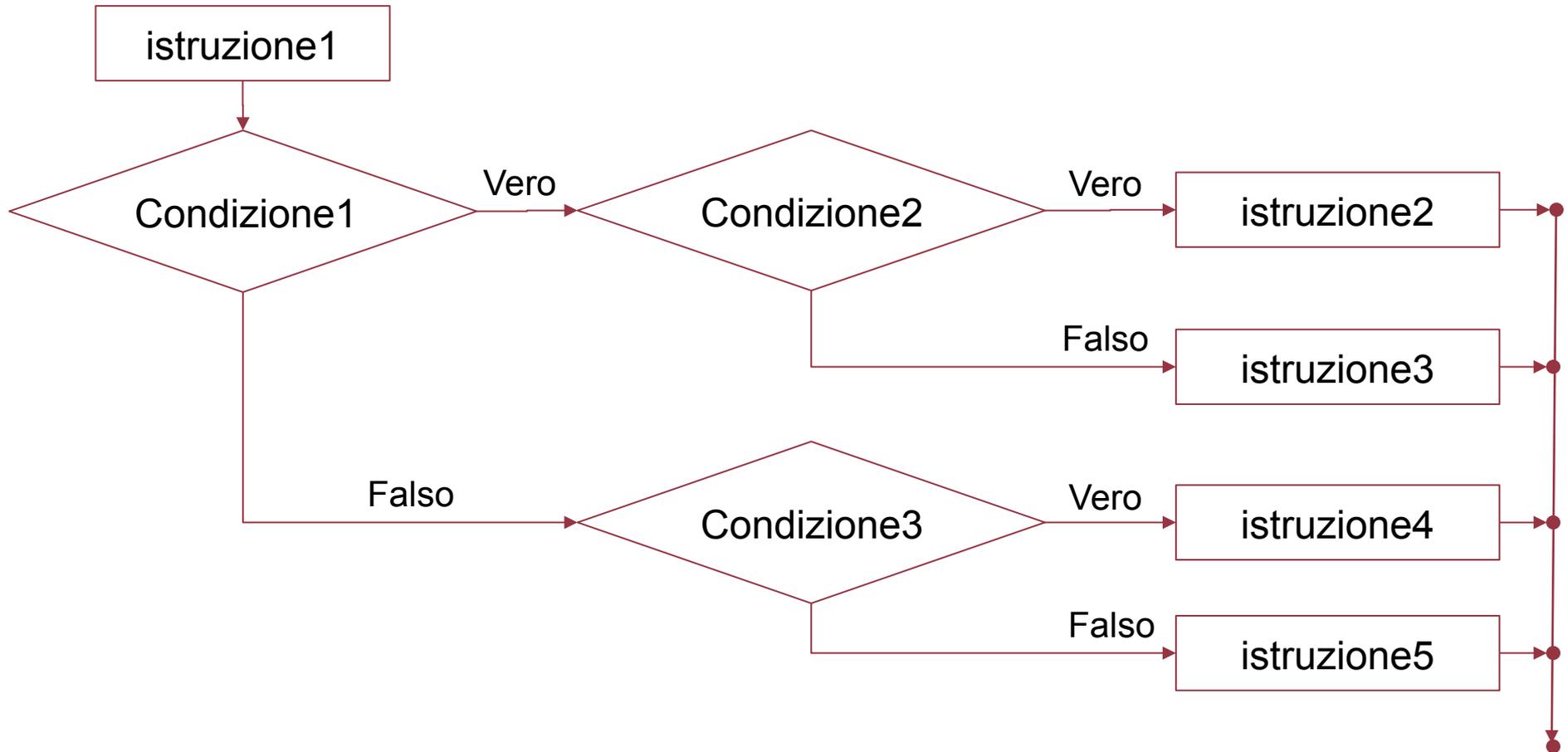
# Diagrammi di flusso

- Istruzione if con ramo else



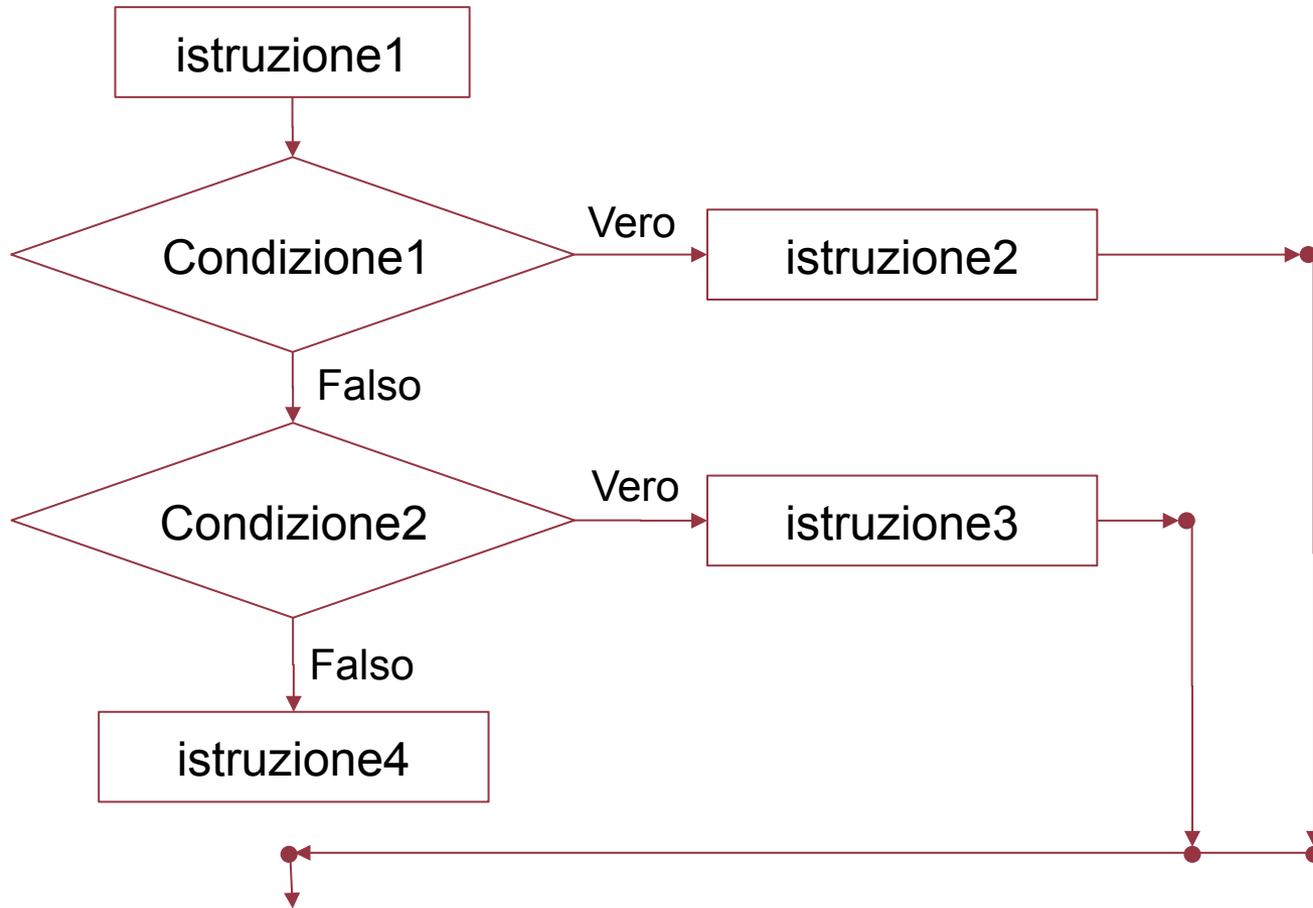
# Diagrammi di flusso

- annidamento



# Diagrammi di flusso

- Alternative multiple



# Variabili booleane e tavole di verità

risultato = True

A	B	and
False	False	False
False	True	False
True	False	False
True	True	True

A	B	or
False	False	False
False	True	True
True	False	True
True	True	True

Legge di De Morgan

$\text{not}(A \text{ and } B) = \text{not}(A) \text{ or } \text{not}(B)$

$\text{not}(A \text{ or } B) = \text{not}(A) \text{ and } \text{not}(B)$