

# Università I

## Esercitazione E.A.3.4: Logica del Primo Ordine (FOL) - Università

### Obiettivi

Modellare, mediante formule in logica del primo ordine, le seguenti affermazioni, dopo aver progettato opportuni insiemi di simboli di predicato e/o funzione.

1. Ogni corso di laurea ha almeno un professore responsabile.
2. Gli studenti possono essere iscritti a più di un corso di laurea.
3. Un professore può insegnare in più di un corso.
4. Nessun corso ha più di un esame finale.
5. Un corso di laurea ha esattamente un nome.

Per ogni formula, determinare una interpretazione che sia un suo modello.