



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

## Basi di Dati, Modulo 2

Sapienza Università di Roma

Facoltà di Ing. dell'Informazione, Informatica e Statistica

Laurea in Informatica

Prof. Toni Mancini

<http://tmancini.di.uniroma1.it>

### Esercitazione A.3.2 (E.A.3.2)

Analisi dei requisiti

Logica del Primo Ordine (FOL)

## Dipendenti

– Solo Testo –

Versione 2024-02-08

## 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. Tutte le persone hanno almeno un numero di telefono
2. Ogni persona ha esattamente un nome
3. Non ci sono dipendenti che lavorano in più di due dipartimenti
4. Ogni dipartimento ha esattamente un direttore che è una persona.

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