



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.3.1 (E.A.3.1)

Analisi dei requisiti

Logica del Primo Ordine (FOL)

## Crociere

– 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. Ogni crociera viene effettuata utilizzando una nave
2. Ogni crociera segue un itinerario
3. Gli itinerari hanno un nome univoco
4. Ogni crociera tocca un certo insieme non vuoto di destinazioni
5. Le crociere si dividono in crociere di luna di miele e crociere per famiglia.

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