

Elaborato per il corso di  
”Basi di Dati”

Maisam Noumi  
Alessandro Rebosio  
Filippo Ricciotti

14 maggio 2025

# Indice

<b>1</b>	<b>Analisi dei requisiti</b>	<b>2</b>
1.1	Intervista . . . . .	2
1.2	Rilevamento delle ambiguità e correzioni proposte . . . . .	2
1.3	Definizione delle specifiche in linguaggio naturale ed estrazione dei concetti principali . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Preogettazione concettuale</b>	<b>3</b>
2.1	Schema scheletro . . . . .	3
2.2	Raffinamenti proposti . . . . .	3
2.3	Schema concettuale finale . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Progettazione logica</b>	<b>4</b>
3.1	Stima del volume dei dati . . . . .	4
3.2	Descrizione delle operazioni principali e stima della loro fre- quenza . . . . .	4
3.3	Schemi di navigazione e tabelle degli accessi . . . . .	4
3.4	Raffinamento dello schema . . . . .	4
3.5	Analisi delle ridondanze . . . . .	4
3.6	Traduzione di entità e associazioni in relazioni . . . . .	4
3.7	Schema relazionale finale . . . . .	4
3.8	Traduzione delle operazioni in query SQL . . . . .	4
<b>4</b>	<b>Progettazione dell'applicazione</b>	<b>5</b>

# Capitolo 1

## Analisi dei requisiti

1.1 Intervista

1.2 Rilevamento delle ambiguità e correzioni proposte

1.3 Definizione delle specifiche in linguaggio naturale ed estrazione dei concetti principali

## Capitolo 2

# Preogettazione concettuale

2.1 Schema scheletro

2.2 Raffinamenti proposti

2.3 Schema concettuale finale

# Capitolo 3

## Progettazione logica

- 3.1 Stima del volume dei dati
- 3.2 Descrizione delle operazioni principali e stima della loro frequenza
- 3.3 Schemi di navigazione e tabelle degli accessi
- 3.4 Raffinamento dello schema
- 3.5 Analisi delle ridondanze
- 3.6 Traduzione di entità e associazioni in relazioni
- 3.7 Schema relazionale finale
- 3.8 Traduzione delle operazioni in query SQL

## Capitolo 4

# Progettazione dell'applicazione