



UNIVERSITA  
DEGLI STUDI  
DI TORINO

Progetto di Piattaforma di Home Booking  
Laboratorio Basi di Dati 2021/2022

Eduard Antonovic Occhipinti, Iman Solaih, Marco Molica

May 23, 2022

# Contents

<b>1</b>	<b>Progettazione Concettuale</b>	<b>2</b>
1.1	Requisiti Iniziali . . . . .	2
1.2	Glossario dei Termini . . . . .	4
1.3	Requisiti rivisti e strtturati in gruppi di frasi omogenee . . . .	5
1.4	Schema E-R + Business Rules . . . . .	5
<b>2</b>	<b>Progettazione Logica</b>	<b>6</b>
2.1	Tavola dei Volumi . . . . .	6
2.2	Tavola delle Operazioni . . . . .	6
2.3	Ristrutturazione dello schema E-R . . . . .	6
2.3.1	Analisi delle Ridondanze . . . . .	6
2.3.2	Eliminazione delle Generalizzazioni . . . . .	6
2.3.3	Partizionamento/Accorpamento di entità e associazioni	6
2.3.4	Eeventuale scelta degli identificatori principali . . . . .	6
2.4	Schema E-R ristrutturato + Business Rules . . . . .	6
2.5	Schema Relazionale . . . . .	6
<b>3</b>	<b>Implementazione</b>	<b>7</b>
3.1	DDL di Creazione dei Database . . . . .	7
3.2	DML di Popolamento di Tutte le Tabelle del Database . . . .	7
3.3	Qualche Operazione di cancellazione e modifica . . . . .	7

# Chapter 1

## Progettazione Concettuale

### 1.1 Requisiti Iniziali



## 1.2 Glossario dei Termini

Termine	Descrizione	Sinonimi	Collegamenti
utente	Individuo registrato al servizio		profilo verificato, host, ospite, recensione, liste, commento
profilo verificato	Utente che ha caricato la carta di identità		Utente
Host	Utente che offre un servizio ovvero può ospitare altri utenti		Utente, superhost, alloggio, prenotazione
Ospite	Utente che riceve il servizio. Può essere ospitato dagli host		Utente, prenotazione, soggiorno
Superhost	Host che soddisfa determinati requisiti		host
Soggiorno	Utilizzo del servizio da parte di uno o più utenti, con durata variabile		prenotazione, alloggio
Prenotazione	Richiesta di soggiorno		alloggio, host, ospite
Alloggio	Proprietà posseduta da un utente. Può essere di diversi tipi	Casa, struttura	prenotazione, liste, recensione
Recensione	Feedback lasciate tra gli utenti verso altri utenti o proprietà	Review	Valutazione, utente, commento
Liste	Insiemi di alloggi preferiti da un utente		alloggi, utente
Dimensione	Caratteristica a cui viene data una valutazione		valutazione
Valutazione	Punteggio in range 1-5 su una dimensione		dimensione, recensione
Commento	Descrizione testuale appartenente a una recensione		recensione, thread, utente
Thread	Insieme di commenti		Commento, recensione

- 1.3 Requisiti rivisti e strtturati in gruppi di frasi omogenee
- 1.4 Schema E-R + Business Rules

# Chapter 2

## Progettazione Logica

### 2.1 Tavola dei Volumi

### 2.2 Tavola delle Operazioni

### 2.3 Ristrutturazione dello schema E-R

#### 2.3.1 Analisi delle Ridondanze

#### 2.3.2 Eliminazione delle Generalizzazioni

#### 2.3.3 Partizionamento/Accorpamento di entità e associazioni

#### 2.3.4 Eventuale scelta degli identificatori principali

### 2.4 Schema E-R ristrutturato + Business Rules

### 2.5 Schema Relazionale

# Chapter 3

## Implementazione

- 3.1 DDL di Creazione dei Database
- 3.2 DML di Popolamento di Tutte le Tabelle del Database
- 3.3 Qualche Operazione di cancellazione e modifica