



## **Progetto Object Orientation e Basi di Dati**

Lorenzo Tecchia N86004446

Mirko Marciano N86004019

10/12/2022

**Progettazione e sviluppo di una base di dati  
relazionale per la gestione di una biblioteca  
digitale**

# Indice

<b>1</b>	<b>Descrizione e Analisi del Progetto</b>	<b>3</b>
1.1	Descrizione e risoluzione sintetica . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Progettazione concettuale</b>	<b>4</b>
2.1	Class Diagram . . . . .	4
2.2	Analisi della ristrutturazione del Class Diagram . . . . .	4
2.2.1	Analisi delle ridondanze . . . . .	4
2.2.2	Analisi degli identificativi . . . . .	4
2.2.3	Rimozione degli attributi multipli . . . . .	4
2.2.4	Rimozione degli attributi composti . . . . .	4
2.2.5	Partizione/Accorpamento delle associazioni . . . . .	4
2.2.6	Rimozione delle gerarchie . . . . .	4
2.3	Class Diagram ristrutturato . . . . .	4
2.4	Dizionario delle classi . . . . .	4
2.5	Dizionario delle associazioni . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Schema logico</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Progettazione Fisica</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Caso d'uso e manuale</b>	<b>7</b>

## Capitolo 1

# Descrizione e Analisi del Progetto

### 1.1 Descrizione e risoluzione sintetica

## Capitolo 2

# Progettazione concettuale

### 2.1 Class Diagram

### 2.2 Analisi della ristrutturazione del Class Diagram

#### 2.2.1 Analisi delle ridondanze

#### 2.2.2 Analisi degli identificativi

#### 2.2.3 Rimozione degli attributi multipli

#### 2.2.4 Rimozione degli attributi composti

#### 2.2.5 Partizione/Accorpamento delle associazioni

#### 2.2.6 Rimozione delle gerarchie

### 2.3 Class Diagram ristrutturato

### 2.4 Dizionario delle classi

### 2.5 Dizionario delle associazioni

## Capitolo 3

# Schema logico

## Capitolo 4

# Progettazione Fisica

## Capitolo 5

# Caso d'uso e manuale