



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

1	Descrizione e Analisi del Progetto	3
1.1	Descrizione e risoluzione sintetica	3
2	Progettazione concettuale	4
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	6
3	Schema logico	7
4	Progettazione Fisica	8
5	Caso d'uso e manuale	9

Capitolo 1

Descrizione e Analisi del Progetto

1.1 Descrizione e risoluzione sintetica

Questa è la prima sezione

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

Viene qui rappresentata la tabella con le classi le definizioni di tali con gli attributi delle rispettive.

Tabella 2.1: Dizionario delle Classi

Classe	Descrizione	Attributi
Event	A thing that happens or takes place	CodEvent StartDate EndDate LocationPromoter Manager
Book	A written or printed work	Doi_B ISBN_B Edition ReleaseDate PublishingHouse Author Language AccessMode Title Argument Reprint
Series	A set of books	ISSN_S Curator Edition Name AccessMode
Magazine	A periodical publication containing articles	ISSN_M Name Argument Manager YearRelease PublicationPeriod AccessMode
Article	A piece of nonfictional prose that is an independent part of a publication	Doi_A Title AccessMode YearRelease Editor Author
Loan	A thing that is borrowed	LoanCode StartLoan EndLoan
User	A person who uses or operates something	FCUser Password

2.5 Dizionario delle associazioni

Capitolo 3

Schema logico

Capitolo 4

Progettazione Fisica

Capitolo 5

Caso d'uso e manuale