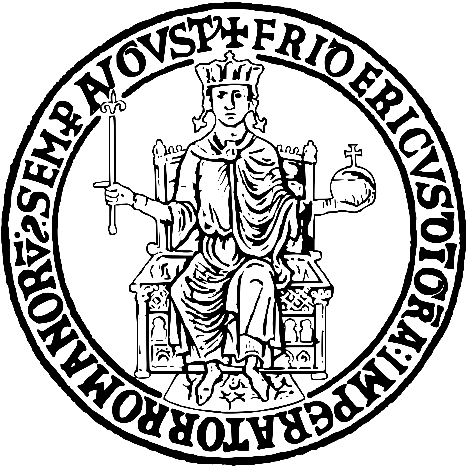
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI “FEDERICO II”

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E TRECNOLOGIE DELL’INFORMAZIONE

****

CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA

INSEGNAMENTO DI BASI DI DATI I

ANNO ACCADEMICO 2020/2021

Progettazione e sviluppo di una base di dati relazionale per un sistema di gestione per un multisala

*Autore:**Docenti:*

Crescenzo Lucio CICATIELLO Prof. Adriano PERON

N86003457 Prof. Silvio BARRA

cr.cicatiello@studenti.unina.it

Indice

[**Descrizione del progetto** 3](#_Toc61811724)

[Analisi del problema 3](#_Toc61811725)

[**Progettazione concettuale** 3](#_Toc61811726)

[Class Diagram 3](#_Toc61811727)

[Ristrutturazione 3](#_Toc61811728)

[Dizionari 3](#_Toc61811729)

[Dizionario delle classi 3](#_Toc61811730)

[Dizionario delle associazioni 3](#_Toc61811731)

[Dizionario dei vincoli 3](#_Toc61811732)

[**Progettazione logica** 3](#_Toc61811733)

[Schema logico 3](#_Toc61811734)

[Traduzione 3](#_Toc61811735)

[Traduzione delle associazioni 3](#_Toc61811736)

[Schema logico 3](#_Toc61811737)

[**Definizioni SQL** 3](#_Toc61811738)

# **Descrizione del progetto**

## Analisi del problema

Si sviluppi una base di dati per la gestione di un cinema multisala. Il sistema deve tenere traccia dei film proiettati in ciascuna sala, della schedulazione di ogni spettacolo e delle caratteristiche di ogni sala (audio dolby, tecnologia IMAX). Il sistema dovrà permettere di stimare quali sono le fasce orarie di maggior affluenza, gli spettacoli più remunerativi e le sale maggiormente occupate durante gli orari di maggior affluenza.

# **Progettazione concettuale**

## Class Diagram

## Ristrutturazione

## Dizionari

### Dizionario delle classi

### Dizionario delle associazioni

### Dizionario dei vincoli

# **Progettazione logica**

## Schema logico

## Traduzione

## Traduzione delle associazioni

## Schema logico

# **Definizioni SQL**

## Definizioni SQL

## Definizione della tabella Attori

## Definizione della tabella Registi

## Definizione della tabella Paesi

## Definizione della tabella Film

## Definizione della tabella Attore\_film

## Definizione della tabella Genere

## Definizione della tabella Genere\_film

## Definizione della tabella Proiezioni

## Definizione della tabella Biglietti

## Definizione della tabella Sale

## Definizione della tabella Sistemi\_audio

## Definizione della tabella Tecnologie\_proiezione