|  |
| --- |
| **Università degli Studi di Salerno Corso di Ingegneria del Software** |

**ANALYTICS FILMS  
SDD Dati persistenti  
Versione 1.0**



Data: 30/11/2018

**Partecipanti:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Matricola |
| Aprea Pasqua | 0512104990 |
| Nappi Luca | 0512104648 |
| Armenio Vincenzo | 0512104958 |
| Sammartino Vittorio | 0512104780 |

Sommario

[1 Descrizione delle entità persistenti 3](#_Toc968438)

[1.1 Utente 3](#_Toc968439)

[1.2 Film 3](#_Toc968440)

[1.3 Cinema 3](#_Toc968441)

[1.4 Recensione 4](#_Toc968442)

[2 Diagramma dei dati persistenti 4](#_Toc968443)

[3 Schema Logico 5](#_Toc968444)

# Descrizione delle entità persistenti

AnalitycsFilms ha bisogno di memorizzare i seguenti oggetti:

## Utente

* 1. o Email: varchar (PK)
  2. o Username: varchar
  3. o Pass: varchar
  4. o Ruolo: varchar
  5. La tabella Utente rappresenta l’account di un utente registrato e dell’amministratore specificato tramite l’attributo Ruolo e contiene informazioni personali dell’utente.

L’utente sarà individuato in modo univoco tramite la sua e-mail.

## Film

* 1. o TitoloFilm: varchar (PK)
  2. o Trama: varchar
  3. o Locandina: varchar
  4. o Categoria: varchar
  5. o Email: varchar (FK)

La tabella Film contiene informazioni su ogni film dell’elenco presente su ANALYTICS FILMS. Ogni film è identificato da un TitoloFilm univoco ed è collegato tramite chiave esterna (Email) a Utente.

## Cinema

* 1. o Nome: varchar (PK)
  2. o Luogo: varchar
  3. o Orario: time

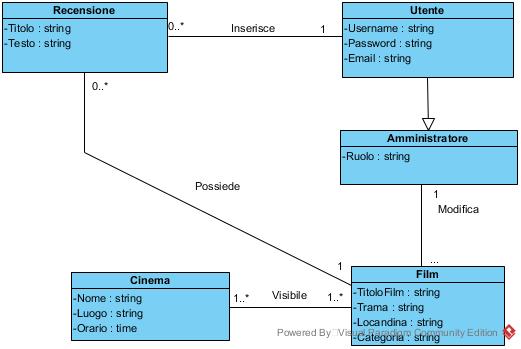
Questa tabella è utilizzata per tener traccia dei cinema che trasmetto un determinato film. Ogni cinema è identificato da una chiave primaria Nome e ha un’associazione molti a molti con la tabella Film che crea una tabella formata dalla corrispondenza Nome (CINEMA) e TitoloFilm (FILM).

## Recensione

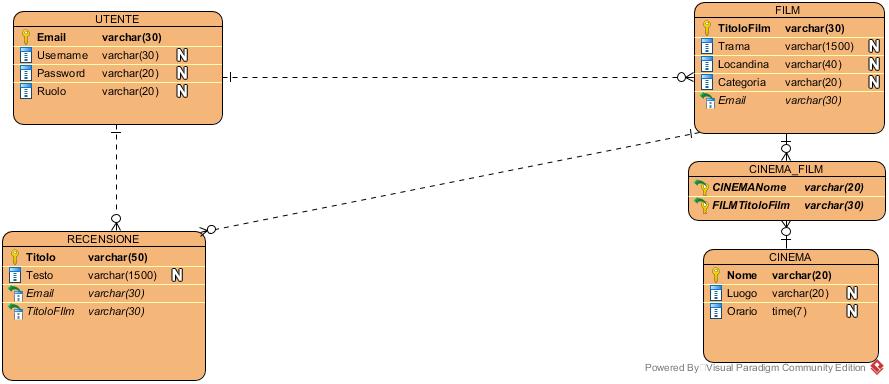
* 1. o Titolo: varchar (PK)
  2. o Testo: varchar
  3. o Email: varchar (FK)
  4. o TitoloFilm: varchar (FK)

Questa tabella è utilizzata per tenere traccia delle recensioni degli utenti, ha come identificativo Titolo ed è collegata a Utente tramite chiave esterna (Email), è inoltre collegata a Film tramite chiave esterna (TitoloFilm).

# Diagramma dei dati persistenti

****

# Schema Logico



La gestione dei dati persistenti è affidata al Database relazionale MySQL. L’utilizzo di un DBMS offre numerosi vantaggi quali:

* o Gestione della concorrenza,
* o Integrità dei dati,
* o Backup e recovery dei dati,
* o Efficienza ed Indipendenza.

Le interazioni con il database (connessione, query…) sono realizzate utilizzando le API JDBC.