

# Unistudy

*Dati persistenti*

Repository:  
FrancescoScala/UniStudy

Ingegneria del Software  
2022/2023

Università degli Studi di  
Salerno



## PARTECIPANTI AL PROGETTO

| <i>NOME</i>            | <i>MATRICOLA</i>  |
|------------------------|-------------------|
| <i>Mauro Nicola</i>    | <i>0512110047</i> |
| <i>Scala Francesco</i> | <i>0512110509</i> |

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| <i>Scritto da:</i> | Nicola Mauro<br>Francesco Scala |
|--------------------|---------------------------------|

## Revision history

| <i>Data</i>       | <i>Versione</i> | <i>Descrizione</i>                 | <i>Autore</i> |
|-------------------|-----------------|------------------------------------|---------------|
| <b>15/12/2022</b> | <b>1.0</b>      | Stesura documento dati persistenti | F.S.<br>N.M.  |
| <b>13/03/2023</b> | <b>1.1</b>      | Revisione finale                   | F.S. N.M.     |

## Indice

|                        |   |
|------------------------|---|
| Dati persistenti ..... | 4 |
| Class Diagram .....    | 6 |
| Schema EER.....        | 6 |

## Dati persistenti

### User

La tabella “Utente” rappresenta gli utenti iscritti a “Unistudy” (“Partecipanti”).

|               |              |    |
|---------------|--------------|----|
| User_id       | INT          | PK |
| User_email    | VARCHAR (40) |    |
| User_password | VARCHAR (20) |    |
| User_name     | VARCHAR (20) |    |
| User_surname  | VARCHAR (20) |    |

### Role

La tabella “Role” rappresenta i possibili ruoli dei partecipanti di “Unistudy”.

|           |              |    |
|-----------|--------------|----|
| Role_id   | INT          | PK |
| Role_name | VARCHAR (40) |    |

### Has\_Role

La tabella “Has\_Role” mappa la relazione molti a molti tra utente e ruolo.

|         |     |         |
|---------|-----|---------|
| User_id | INT | FK & PK |
| Role_id | INT | FK & PK |

### Course

La tabella “Course” rappresenta i corsi salvati su “Unistudy”.

|                   |               |    |
|-------------------|---------------|----|
| Course_id         | INT           | PK |
| Course_professors | VARCHAR (100) |    |
| Course_schedule   | VARCHAR (50)  |    |
| Course_title      | VARCHAR (50)  |    |

## Enrollment

La tabella "Enrollment" rappresenta le iscrizioni ad un corso di uno studente di "Unistudy".

|                 |                                |         |
|-----------------|--------------------------------|---------|
| Course_id       | INT                            | FK & PK |
| User_id         | INT                            | FK & PK |
| Enrollment_type | SET('STUDENTE','GESTORECORSO') |         |

## Notice

La tabella "Notice" rappresenta gli avvisi relativi ad un corso di "Unistudy".

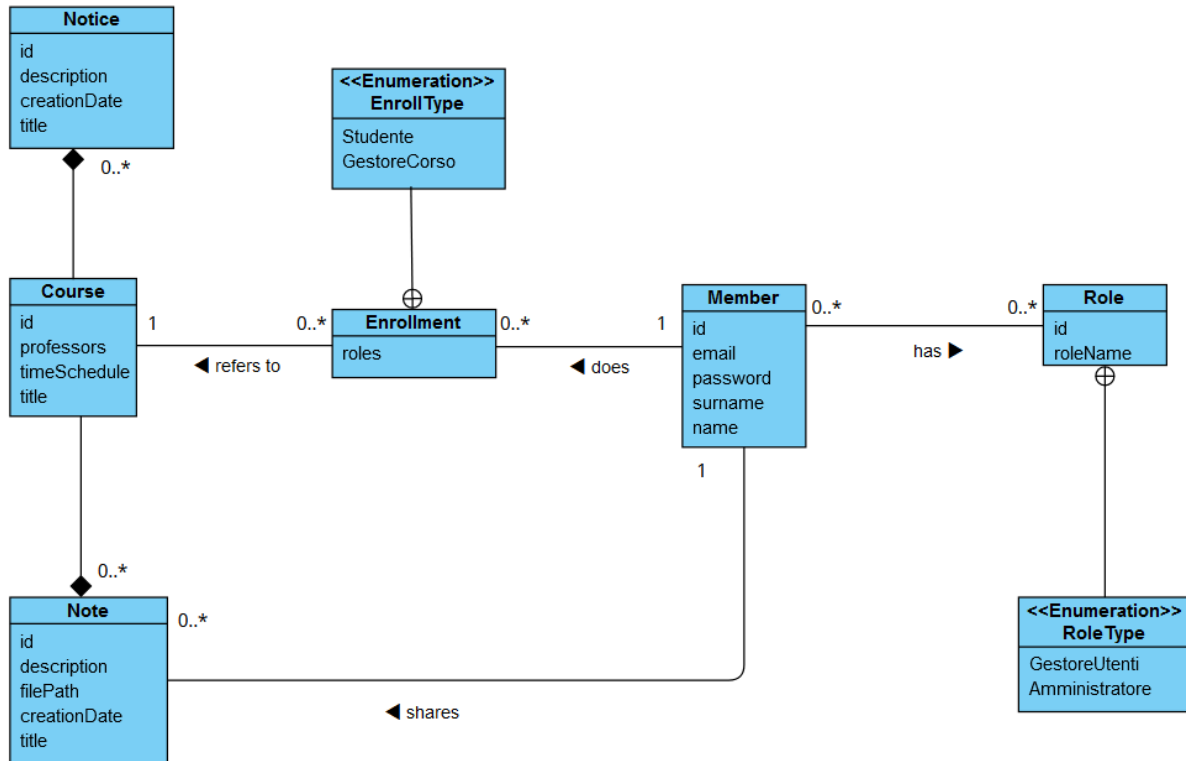
|                      |               |    |
|----------------------|---------------|----|
| Notice_id            | INT           | PK |
| Notice_description   | VARCHAR (300) |    |
| Notice_creation_date | DATE          |    |
| Notice_title         | VARCHAR (50)  |    |
| Course_id            | INT           | FK |

## Note

La tabella "Notice" rappresenta gli appunti relativi ad un corso di "Unistudy".

|                    |               |    |
|--------------------|---------------|----|
| Note_id            | INT           | PK |
| Note_title         | VARCHAR (50)  |    |
| Note_description   | VARCHAR (300) |    |
| Note_creation_date | DATE          |    |
| Note_path          | VARCHAR (500) |    |
| Course_id          | INT           | FK |
| User_id            | INT           | FK |

## Class Diagram



## Schema EER

