**Documento per il DB Gestione risorse didattiche**

**Dominio**

Il Database deve contenere le seguenti entità:

* Elenco risorse disponibili
* Studenti
* Tutor
* Corsi
* Risorse digitali
* Risorse fisiche
* Studenti-Corsi
* Studenti-Corsi-facoltativi
* Argomenti
* Tutor-argomenti
* Risorse-argomenti

L’entità **Elenco risorse disponibili** deve contenere i seguenti dati:

* ID\_risorsa int (5)
* Tipo varchar (20)
* matricola int (5) FK
* id\_tutor int (5) FK

L’entità **Studenti** deve contenere i seguenti dati:

* matricola int (5)
* nome varchar (30)
* cognome varchar (30)
* data\_nascita date
* anno\_corso date
* lingua\_scelta varchar (20)
* mail\_istituzionale varchar (30)
* password varchar (8)

L’entità **tutor** deve contenere i seguenti dati:

* ID\_tutor int (5)
* nome varchar (30)
* cognome varchar (30)
* email\_interna varchar (30)
* password varchar (8)
* admin bool
* attivo bool
* id\_risorse int (5) FK

L’entità **Corsi** deve contenere i seguenti dati

* ID\_corso int (5)
* nome varchar (30)
* anno\_corso date

L’entità **Risorse digitali** deve contenere i seguenti dati

* ID\_digitali int (5)
* nome varchar (30)
* link varchar (100)
* approvata bool
* id\_risorse int (5) FK

L’entità **Risorse fisiche** deve contenere i seguenti dati.

* ID\_fisiche int (5)
* Nome varchar (50)
* Ubicazione varchar (50)
* Approvata bool
* Tipo varchar (20)
* id\_risorse int (5) FK

L’entità **Studenti-corsi-facoltativi** deve contenere i seguenti dati:

* id\_corso int (5) PK, FK
* matricola int (5) PK, FK

L’entità **Studenti-corsi** deve contenere i seguenti dati:

* id\_corso int (5) PK, FK
* matricola int (5) PK, FK
* classe varchar (5)
* indirizzo varchar (15)

L’entità **Argomenti** deve contenere i seguenti dati:

* ID\_argomenti int (5) PK
* nome varchar (50)
* id\_corso int (5) FK

L’entità **Tutor-argomenti** deve contenere i seguenti dati:

* id\_argomenti in (5) PK, FK
* id\_tutor int (5) PK, FK

L’entità **Risorse-argomenti** deve contenere i seguenti dati:

* id\_risorse int (5) PK, FK
* id\_argomenti int (5) PK, FK