

TRACCIA

-memorizzare tutti i dati riguardanti una università:

- sono presenti diversi Dipartimenti (es.: Lettere e Filosofia, Matematica, Ingegneria ecc.);

- ogni Dipartimento offre più Corsi di Laurea (es.: Civiltà e Letterature Classiche, Informatica, Ingegneria Elettronica ecc..)

- ogni Corso di Laurea prevede diversi Corsi (es.: Letteratura Latina, Sistemi Operativi 1, Analisi Matematica 2 ecc.);;

- ogni Corso può essere tenuto da diversi Insegnanti;

- ogni Corso prevede più appelli d'Esame;

- ogni Studente è iscritto ad un solo Corso di Laurea;

- ogni Studente può iscriversi a più appelli di Esame;

- per ogni appello d'Esame a cui lo Studente ha partecipato, è necessario memorizzare il voto ottenuto, anche se non sufficiente

Pensiamo a quali entità (tabelle) creare per il nostro database e cerchiamo poi di stabilirne le relazioni.

Università	
PK	ID
FK	dipartimenti_id
FK	corsi_di_laurea_id
FK	insegnanti_id
FK	studenti_id
	Nome
	Sede principale
	...

Dipartimenti	
PK	ID
	id
	Nome
	Indirizzo
	Contatti
FK	corsi_di_laurea_id
	...

Corsi di Laurea	
PK	ID
	id
	Nome
	Data d'inizio
FK	corsi_id
FK	studenti_id

Corsi	
PK	ID
	id
	Nome
	Data d'inizio
	Descrizione
FK	insegnanti_id
FK	appelli_di_esame_id

Insegnanti	
PK	ID
	Nome
	Cognome
	Codice fiscale
	Residenza
	Domicilio

Studenti	
PK	ID
	Nome
	Cognome
	Codice fiscale
	Residenza
	Domicilio
FK	appelli_di_esame_id

Appelli d'esame	
PK	ID
FK	insegnanti_id
FK	studenti_id
	Data
	Voto

Voti	
PK	ID
FK	appelli_di_esame_id

ONE TO MANY

ONE TO MANY

MANY TO MANY

ONE TO MANY

MANY TO MANY

ONE TO MANY

MANY TO MANY

ONE TO ONE