**Informazione accademica**

Si supponga di voler progettare una base di dati per la gestione dell’informazione accademica di un ateneo. La base di dati deve memorizzare le informazioni rilevanti di ciascuno studente, che comprendono il numero di matricola, il nome e il cognome e la facoltà d’appartenenza, nonché il

piano di studi dello studente, ossia la lista di tutti i corsi cui uno studente è iscritto in ciascun anno.

Ciascun corso è identiﬁcato da un codice univoco all’interno di una facoltà (ma non nell’ambito dell’intero ateneo). Di ciascun corso bisogna inoltre conoscere il nome e, qualora sia noto, il docente titolare del corso. Uno studente può iscriversi a corsi di facoltà diverse dalla propria. Le informazioni rilevanti per ciascuna facoltà sono la denominazione (per esempio, Facoltà di Scienze) e l’indirizzo della sede.

Quando uno studente supera con successo un esame, il voto ottenuto (con eventuale lode) e la data sono registrati nella base di dati. Uno studente può sostenere soltanto esami corrispondenti a corsi cui è iscritto.

Studenti(N°Matricola,Nome,Cognome)

Corsi(Codice,Nome,Docente,Facoltà\*)

Facoltà(Denominazione,Indirizzo)

StudentiCorsi(Studente\*,CorsoCodice\*,CorsoFacoltà\*,Anno,VotoOttenuto,Lode,Data)