Esercizio

Dato lo schema relazionale costituito dalle seguenti tabelle

DOCENTE(CodDocente, Nome, Cognome, DataNascita)

CORSI(CodCorso, NomeCorso, Sede, CodDocente)

LEZIONI SVOLTE(CodCorso, Data, OraInizio, Aula, Durata)

Scrivere i comandi SQL necessari per creare tutte le tabelle riportate nello schema relazionale.

Selezionare per ogni attributo il tipo di dato ritenuto più opportuno e indicare i vincoli di integrità ritenuti necessari.

CREATE TABLE Docente (

CodDocente Integer NOT NULL,

Nome char(35) NOT NULL,

Cognome char(35) NOT NULL,

DataNascita date NOT NULL

PRIMARY KEY(CodDocente)

)

CREATE TABLE Corsi (

CodCorso Integer NOT NULL,

NomeCorso char(40) NOT NULL,

Sede varchar(40) NOT NULL,

CodDocente Integer NOT NULL

PRIMARY KEY(CodCorso)

FOREIGN KEY(CodDocente) REFERENCES Docente(CodDocente)

)

CREATE TABLE Lezioni Svolte (

CodCorso Integer NOT NULL,

Data date NOT NULL,

OraInizio Time NOT NULL,

Aula varchar(10) NOT NULL,

Durata Time NOT NULL

PRIMARY KEY(CodCorso)

FOREIGN KEY(CodCorso) REFERENCES Corsi(CodCorso)

)