create database esercizio\_5\_m3\_parte2;

use esercizio\_5\_m3\_parte2

create table Studente (

matricola\_studente varchar (255),

nome\_studente varchar (255),

città varchar (255),

primary key (matricola\_studente)

);

create table Corso (

codice\_corso varchar (255),

nome\_corso varchar (255),

matricola\_docente varchar (255),

primary key (codice\_corso),

constraint fk\_matricola\_docente\_Corso\_Docente foreign key (matricola\_docente) references Docente(matricola\_docente) on update cascade on delete no action

);

create table Docente (

matricola\_docente varchar (255),

nome\_docente varchar (255),

primary key (matricola\_docente,nome\_docente)

);

create table Esame (

codice\_esame varchar (255),

matricola\_studente varchar (255),

data\_esame date not null,

voto\_esame float,

settore\_scientifico varchar (255),

primary key (codice\_esame,matricola\_studente),

constraint fk\_matricola\_studente\_Esame\_Studente foreign key (matricola\_studente) references Studente(matricola\_studente) on update cascade on delete no action,

constraint fk\_esame\_corso\_Esame foreign key (codice\_esame) references Corso(codice\_corso) on update cascade on delete no action

);

use esercizio\_5\_m3\_parte2

select Esame.matricola\_studente,Studente.nome\_studente,Studente.città\_studente,Docente.nome\_docente,Esame.codice\_esame,Esame.data\_esame

from Esame

inner join Corso ON Esame.codice\_esame=Corso.codice\_corso

inner join Docente ON Corso.matricola\_docente=Docente.matricola\_docente

inner join Studente ON Studente.matricola\_studente=Esame.matricola\_studente

where Esame.voto>28;

select Docente.nome\_docente,Esame.settore\_scentifico,Corso.nome\_corso

from Docente

inner join Corso ON Corso.matricola\_docente=Docente.matricola\_docente

inner join Esame ON Esame.codice\_esame=Corso.codice\_corso;