

Si consideri una base di dati con schema:

```
CREATE TABLE Studenti (  
    matricola INT PRIMARY KEY,  
    nome TEXT NOT NULL,  
    cognome TEXT NOT NULL,  
    data_nascita TEXT,  
    corso_laurea TEXT  
);
```

```
CREATE TABLE Corsi (  
    codice_corso INT PRIMARY KEY,  
    titolo TEXT NOT NULL,  
    crediti INT NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE Esami (  
    matricola INT NOT NULL,  
    codice_corso INT NOT NULL,  
    data_verbalizzazione text NOT NULL,  
    voto INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (matricola, codice_corso),  
    FOREIGN KEY (matricola) REFERENCES Studenti(matricola),  
    FOREIGN KEY (codice_corso) REFERENCES Corsi(codice_corso)  
);
```

1.  
Scrivere una query SQL che ritorna tutti gli esami sostenuti dallo studente con matricola 1, restituendo matricola, nome, cognome, titolo del corso, data dell'esame e voto, ordinati per data dell'esame.

2.  
Scrivere una query SQL che ritorna per ogni studente matricola, nome, cognome, numero di esami sostenuti (se uno studente non ha sostenuto esami deve comparire nel risultato con numero esami pari a 0). Ordinare il risultato per matricola.

3.  
Scrivere una query per trovare gli studenti che hanno una media superiore a 24 e hanno superato almeno due esami, restituendo matricola, nome, cognome e media. Ordinare il risultato per matricola.

4.  
Scrivere una query SQL che trova gli studenti che hanno sostenuto almeno un esame con il voto massimo (30) e che non hanno mai ottenuto un voto inferiore a 24. Restituire matricola, nome, cognome, numero di esami sostenuti e la loro media voti, ordinando per matricola.