

Attività sportive studenti

Logico

Studiante (**CodiceStud**, CognStud, NomeStud, DataNascita, Classe, *CodiceIstituto*);

Manifestazione (**CodiceManif**, Descrizione, Luogo, DataInizio);

Stud&Manif (**CodiceStud**, **CodiceManif**);

Istituto (**CodiceIstituto**, Denominazione, Indirizzo, Telefono);

Professore (**CodiceProf**, CognProf, NomeProf, *CodiceIstituto*, *CodiceManif*);

Query

1. Numero degli studenti che partecipano a una determinata manifestazione sportiva

```
SELECT COUNT(*)
FROM Studiante
JOIN Stud&Manif ON Studiante.CodiceStud = Stud&Manif.CodiceStud
WHERE Stud&Manif.CodiceManif = codice_manifestazione;
```

2. Elenco alfabetico degli allenatori di un'attività o manifestazione sportiva

```
SELECT CognProf, NomeProf
FROM Professore
WHERE CodiceManif = codice_manifestazione
ORDER BY CognProf, NomeProf;
```

3. Elenco delle scuole (denominazione) con il numero di studenti che partecipano alle attività sportive

```
SELECT Istituto.Denominazione, COUNT(Studiante.CodiceStud)
FROM Istituto
JOIN Studiante ON Istituto.CodiceIstituto = Studiante.CodiceIstituto
JOIN Stud&Manif ON Studiante.CodiceStud = Stud&Manif.CodiceStud
GROUP BY Istituto.Denominazione;
```

4. Elenco delle scuole (con denominazione, indirizzo, telefono) con studenti che partecipano a una determinata manifestazione sportiva

```
SELECT Istituto.Denominazione, Istituto.Indirizzo, Istituto.Telefono
FROM Istituto
JOIN Studiante ON Istituto.CodiceIstituto = Studiante.CodiceIstituto
```

```
JOIN Stud&Manif ON Studente.CodiceStud = Stud&Manif.CodiceStud  
WHERE Stud&Manif.CodiceManif = codice_istituto;
```

5. Elenco alfabetico dei professori (cognome e nome) e scuole (denominazione) di appartenenza

```
SELECT CognProf, NomeProf, Istituto.Denominazione  
FROM Professore  
JOIN Istituto ON Professore.CodiceIstituto = Istituto.CodiceIstituto;
```

6. Numero degli studenti partecipanti di una determinata scuola per ciascuna delle manifestazioni sportive

```
SELECT Istituto.Denominazione, COUNT(Studente.CodiceStud)  
FROM Istituto  
JOIN Studente ON Istituto.CodiceIstituto = Studente.CodiceIstituto  
JOIN Stud&Manif ON Studente.CodiceStud = Stud&Manif.CodiceStud  
WHERE Istituto.CodiceIstituto = codice_istituto  
GROUP BY Istituto.Denominazione, Stud&Manif.CodiceManif;
```