

Entità: Progetto, Dipendente
Attributo chiave: Progetto: ID, Dipendente: ID.
Cardinalità: Progetto: (1,N) Dipendente: (0,N)
Modello Logico: Progetto(ID,nome,budget,data inizio, data fine)
Dipendente(ID,nome,cognome,data di nascita)
Partecipa(IDP,IDD,ruolo)

```
ALTER TABLE dipendente  
ADD dataassunzione date;
```

```
UPDATE dipendente  
SET dataassunzione = '1990-09-09'  
WHERE ID = 0
```

```
UPDATE progetto  
SET nome = 'Esselunga Viale Suzzani'  
WHERE ID = 0
```

```
UPDATE progetto  
SET budget = budget + budget/100*10  
where id=0
```

JOIN

```
SELECT * FROM partecipa  
INNER JOIN progetto  
ON partecipa.IDP = progetto.ID
```

```
SELECT * FROM partecipa  
INNER JOIN progetto  
ON partecipa.IDP = progetto.ID  
INNER JOIN dipendente  
ON partecipa.IDD = dipendente.ID
```

```
SELECT progetto.nome, dipendente.nome,dipendente.cognome FROM partecipa  
INNER JOIN progetto  
ON partecipa.IDP = progetto.ID  
INNER JOIN dipendente  
ON partecipa.IDD = dipendente.ID
```

```
SELECT progetto.nome, dipendente.nome,dipendente.cognome FROM partecipa
INNER JOIN progetto
ON partecipa.IDP = progetto.ID
INNER JOIN dipendente
ON partecipa.IDD = dipendente.ID
ORDER BY dipendente.nome
```

```
SELECT progetto.nome, dipendente.nome,dipendente.cognome FROM partecipa
INNER JOIN progetto
ON partecipa.IDP = progetto.ID
INNER JOIN dipendente
ON partecipa.IDD = dipendente.ID
WHERE progetto.nome = 'ING'
ORDER BY dipendente.nome
```

```
SELECT progetto.nome, dipendente.nome,dipendente.cognome FROM partecipa
INNER JOIN progetto
ON partecipa.IDP = progetto.ID
INNER JOIN dipendente
ON partecipa.IDD = dipendente.ID
WHERE progetto.budget > 150000.00
ORDER BY dipendente.nome
```

```
SELECT progetto.nome, dipendente.nome,dipendente.cognome FROM partecipa
INNER JOIN progetto
ON partecipa.IDP = progetto.ID
INNER JOIN dipendente
ON partecipa.IDD = dipendente.ID
WHERE progetto.budget BETWEEN 100000.00 and 150000.00
ORDER BY dipendente.nome
```

https://www.w3schools.com/sql/sql_join.asp