

# Soluzioni lezione 3

# Esercizio 1

## Operazioni di Join e Query annidate

```
SELECT nome, cognome  
FROM generale INNER JOIN ricoveri ON  
generale.codice_fisc=ricoveri.codice_fisc  
WHERE reparto IN (SELECT codice FROM reparti WHERE  
nome="medicina interna");
```

# Esercizio 2

## Operazioni di Join e Query annidate

### Soluzione

```
SELECT nome, cognome, reparto  
FROM generale INNER JOIN dipendenti ON  
generale.codice_fisc=dipendenti.codice_fisc  
WHERE generale.codice_fisc IN (SELECT codice_fisc  
FROM ricoveri);
```

### Soluzione alternativa

```
SELECT nome, cognome, dipendenti.reparto  
FROM (generale  
INNER JOIN dipendenti  
ON generale.codice_fisc = dipendenti.codice_fisc)  
INNER JOIN ricoveri  
ON dipendenti.codice_fisc = ricoveri.codice_fisc;
```

# Esercizio 3

## Operazioni di Join e Query annidate parte a, b

a)

```
SELECT nome, cognome, indirizzo, comune, provincia, telefono INTO  
    rubrica_dipendenti  
FROM generale INNER JOIN dipendenti ON  
    generale.codice_fisc=dipendenti.codice_fisc  
WHERE data_dimissione IS NULL;
```

b)

```
SELECT visite.data, visite.CF_medico, prescrizioni.nome, prescrizioni.costo  
FROM visite INNER JOIN prescrizioni ON  
    visite.prescrizione=prescrizioni.codice;
```

# Esercizio 3

## Operazioni di Join e Query annidate parte c, d

c)

```
SELECT visite.data, generale.nome, generale.cognome, prescrizioni.nome,  
       prescrizioni.costo  
FROM (visite INNER JOIN prescrizioni ON  
      visite.prescrizione=prescrizioni.codice) INNER JOIN generale ON  
      visite.cf_medico=generale.codice_fisc;
```

c) – sol. alternativa

```
SELECT visite.data, generale.nome, generale.cognome, prescrizioni.nome,  
       prescrizioni.costo  
FROM visite, prescrizioni, generale  
WHERE visite.prescrizione=prescrizioni.codice AND  
      generale.codice_fisc=visite.cf_medico;
```