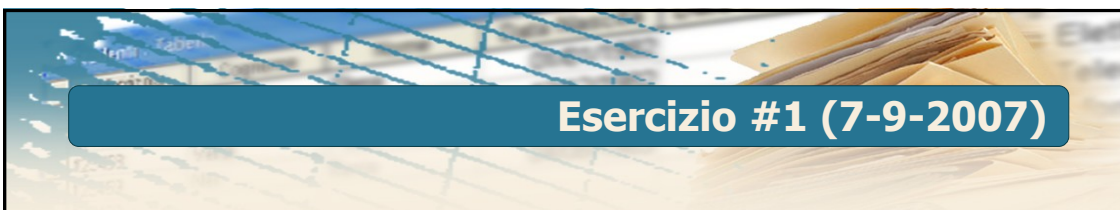


**SQL: Esercizi**

**SQL: Temi d'esame**

**DBG**



**Esercizio #1 (7-9-2007)**

MECCANICO(MatrM, NomeM)  
SA-RIPARARE(MatrM, TipoGuasto)  
EFFETTUA-RIPARAZIONE(CodR, MatrM, Targa, Data, Durata,  
TipoGuasto)

Trovare il nome dei meccanici che hanno effettuato almeno una riparazione di un guasto che non sapevano riparare.

**DBG**

2

## Esercizio #1 (7-9-2007)

```
SELECT NomeM
FROM MECCANICO M, EFFETTUA-RIPARAZIONE ER
WHERE M.MatrM=ER.MatrM
      AND (ER.MatrM, TipoGuasto) NOT IN
          (SELECT MatrM, TipoGuasto
           FROM SA-RIPARARE);
```

## Esercizio #2 (7-9-2007)

```
MECCANICO(MatM, NomeM)
SA-RIPARARE(MatM, TipoGuasto)
EFFETTUA-RIPARAZIONE(CodR, MatrM, Targa, Data, Durata,
TipoGuasto)
```

Per le autovetture per cui sono state necessarie riparazioni effettuate da almeno 3 meccanici diversi nello stesso giorno, visualizzare la targa dell'autovettura, la data delle riparazioni e i tipi di guasto che si sono verificati, ordinando il risultato in ordine crescente di targa e decrescente di data.

## Esercizio #2 (7-9-2007)

```

SELECT Targa, Data, TipoGuasto
FROM EFFETTUA-RIPARAZIONE
WHERE (Targa, Data) IN
      (SELECT Targa, Data
       FROM EFFETTUA-RIPARAZIONE
       GROUP BY Targa, Data
       HAVING COUNT(DISTINCT MatrM)>=3)
ORDER BY Targa ASC, Data DESC;

```

## Esercizio #3 (10-9-2004)

```

SALA RIUNIONI(CodS, NumeroMaxPosti, Proiettore)
PRENOTAZIONE_SALA(CodS, Data, OraInizio, OraFine, CodDip)
DIPENDENTE(CodDip, Nome, Cognome, DataNascita, Città)

```

Visualizzare per ogni sala il codice della sala, il numero massimo di posti e il numero di prenotazioni considerando solo l'ultima data in cui la sala è stata prenotata

### Esercizio #3 (10-9-2004)

```

SELECT S.CodS, NumeroMaxPosti, COUNT(*)
FROM PRENOTAZIONE_SALA PS1, SALA S
WHERE PS.Cods=S.CodS
      AND Data=(SELECT MAX(Data)
                FROM PRENOTAZIONE_SALA PS2
                WHERE PS2.Cods=PS1.Cods)
GROUP BY S.CodS, NumeroMaxPosti;

```

### Esercizio #4 (10-9-2004)

SALA RIUNIONI(CodS, NumeroMaxPosti, Proiettore)  
 PRENOTAZIONE SALA(CodS, Data, OraInizio, OraFine, CodDip)  
 DIPENDENTE(CodDip, Nome, Cognome, DataNascita, Città)

Visualizzare il codice e il numero massimo di posti delle sale dotate di proiettore che sono state prenotate almeno 15 volte per riunioni che iniziano prima delle ore 15:00, ma non sono mai state prenotate per riunioni che cominciano dopo le ore 20:00.

## Esercizio #4 (10-9-2004)

```
SELECT S.CodS, NumeroMaxPosti
FROM PRENOTAZIONE_SALA PS1, SALA S
WHERE PS.Cods=S.CodS
      AND Proiettore='si'
      AND OraInizio<'15:00'
      AND S.Cods NOT IN
          (Select CodS
           FROM PRENOTAZIONE_SALA PS2
           AND OraInizio>'20:00')
GROUP BY S.CodS, NumeroMaxPosti
HAVING COUNT(*)>=15;
```