

## Progettazione - Parte A

1. Sono date le relazioni seguenti (le chiavi primarie sono sottolineate):

FARMACO(CodF, NomeF, Categoria)  
PAZIENTE(CodP, NomeP, DataNascita)  
MEDICO(CodM, NomeM)  
ACQUISTO(CodF, CodP, Data, CodM, Quantità, Importo)

Esprimere le seguenti interrogazioni

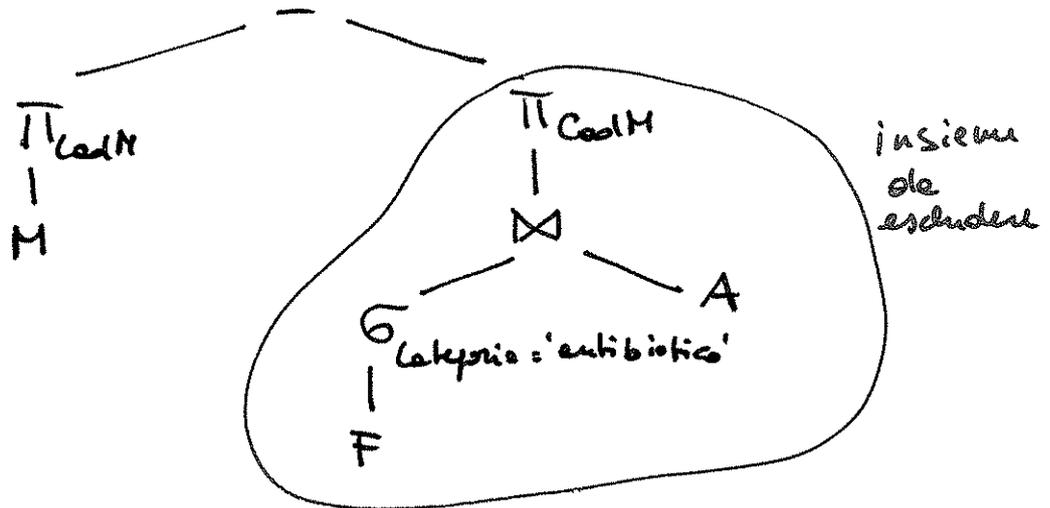
- (b) *Obbligatorio* in linguaggio SQL (5 punti): Visualizzare il codice e il nome dei medici che non hanno mai prescritto farmaci della categoria “antibiotici”.
- (c) *Opzionale* in linguaggio SQL (5 punti): Per ogni categoria, visualizzare il codice e il nome dei medici che hanno prescritto la quantità totale massima di farmaci nella categoria.

b) Insieme da escludere: medici che hanno prescritto almeno un farmaco della categoria "antibiotici"

```
SELECT CodM  
FROM MEDICO  
WHERE CodM NOT IN
```

```
(SELECT CodM  
FROM FARMACO F, ACQUISTO A  
WHERE F.CodF = A.CodF  
AND Categoria = "antibiotico")
```

insieme  
da escludere



c)

```

SELECT Categoria, M.CodM, Nome M
FROM MEDICO M, ACQUISTO A, FARMACO F
WHERE M.CodM = A.CodM
AND F.CodF = A.CodF
GROUP BY M.CodM, Categoria, Nome M
HAVING SUM (Quantita) =

```

```

( SELECT MAX (Qtot)
FROM (SELECT Categoria, SUM (Quantita) AS
      Qtot
FROM ACQUISTO A2,
      FARMACO F1
WHERE A2.CodF = F1.CodF
GROUP BY CodM, Categoria) AS T
WHERE T.Categoria = F.Categoria)

```

Condizione  
di correlazione