

## PROVA SCRITTA N. 3

### Domanda n. 1

Il candidato descriva sinteticamente i principali contenuti informativi dei flussi dati SDO e PRONTO SOCCORSO e illustri alcuni esempi di misure epidemiologiche e/o sulla qualità dei servizi che si possono ottenere mediante tali flussi.

### Domanda n. 2

Il candidato legga il seguente codice SQL che produce un indicatore.

Si precisa che le tabelle utilizzate per il computo dell'indicatore derivano dai flussi sanitari regionali, perciò anche i loro contenuti informativi utilizzati sono quelli presenti nei relativi tracciati record regionali. Si considera la tabella delle schede di dimissione, denominata SDO. Si precisa inoltre che il codice '090' indica Regione Toscana e la variabile 'regist' rappresenta la regione di erogazione.

Codice SQL:

```
CREATE TABLE RISULTATI AS
SELECT TOT.ANNO, TOT.OSPEDALE, NUM, DEN, NUM/DEN IND
FROM
(
  SELECT SUBSTR(TO_CHAR(SDO.DATDIM, 'DD/MM/YYYY'),7,4) ANNO, CODOSP OSPEDALE,
    COUNT(*) NUM
    FROM SDO
    WHERE DATDIM>=TO_DATE('01/01/2017', 'DD/MM/YYYY') AND
    DATDIM<=TO_DATE('31/12/2017','DD/MM/YYYY') AND REGIST='090' AND MODIM
    NOT LIKE '01' AND REGRESU='090'
    GROUP BY SUBSTR(TO_CHAR(SDO.DATDIM, 'DD/MM/YYYY'),7,4), CODOSP
)DATI,
(
  SELECT SUBSTR(TO_CHAR(SDO.DATDIM, 'DD/MM/YYYY'),7,4) ANNO, CODOSPSEDE
  OSPEDALE, COUNT(*) DEN
  FROM SDO
  WHERE DATDIM>=TO_DATE('01/01/2017', 'DD/MM/YYYY') AND
  DATDIM<=TO_DATE('31/12/2017','DD/MM/YYYY') AND REGIST='090' AND REGRESU='090'
  GROUP BY SUBSTR(TO_CHAR(SDO.DATDIM, 'DD/MM/YYYY'),7,4), CODOSPSEDE
)TOT

WHERE TOT.OSPEDALE=DATI.OSPEDALE AND TOT.ANNO=DATI.ANNO
GROUP BY TOT.ANNO, TOT.OSPEDALE, NUM, DEN
ORDER BY TOT.ANNO, TOT.OSPEDALE
);
```

A) Il candidato descriva la scheda indicatore prodotta da questo codice

**B)** Il candidato descriva la modalità di rappresentazione grafica più opportuna di questo indicatore, volendo far emergere le differenze per presidio di ricovero.

**C)** Per una migliore confrontabilità tra i diversi presidi, quali ulteriori accortezze statistiche potrebbero essere applicate?

### **Domanda n. 3**

Il candidato illustri sinteticamente gli elementi fondamentali di uno studio epidemiologico cross-sectional