

PROVA SCRITTA N. 1

Domanda n. 1

Il candidato descriva sinteticamente i principali contenuti informativi dei Flussi DOC SDO e SPF 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.

Il codice sotto riportato, inoltre, utilizza altre due tabelle:

- ISTAT: tabella storicizzata per anno con popolazione residente in Toscana per comune di residenza, sesso ed età;
- COMUNI: tabella dei comuni Toscani con classificazione per aree geografiche (Asl, Area Vasta, Zona distretto).

Codice SQL:

```
CREATE TABLE RISULTATI AS
SELECT ANNO, COD_ASL, NUM, POPOLAZIONE, NUM/POPOLAZIONE*1000 IND
FROM
(
  SELECT SKNO.ANNO, SKNO.USLRESU, COUNT(*) NUM
  FROM SDO SKNO, COMUNI GEO_TOSCANA
  WHERE SKNO.COMRESU=GEO_TOSCANA.COD_COMUNE
  AND SKNO.ANNO='2017'
  AND SKNO.DATDIM>=TO_DATE('01/01/2017', 'DD/MM/YYYY') AND
  SKNO.DATDIM<=TO_DATE('31/12/2017','DD/MM/YYYY')
  AND SKNO.REGIME='1' AND (SUBSTR(SKNO.REPDIM,1,2) NOT IN ('28','56','60','75'))
  AND SKNO.ETA<15 AND SKNO.REGRESU='090' AND SKNO.USLRESU IS NOT NULL
  GROUP BY SKNO.ANNO, SKNO.USLRESU
)DATI,
(
  SELECT P.ANNO, B.COD_ASL, SUM(P.POPOLAZIONE) POPOLAZIONE
  FROM ISTAT P, COMUNI B
  WHERE B.COD_COMUNE=P.CODCOM AND P.ANNO='2017'
  GROUP BY P.ANNO, B.COD_ASL
)POP

WHERE POP.COD_ASL=DATI.USLRESU AND DATI.ANNO=POP.ANNO
GROUP BY DATI.ANNO, POP.COD_ASL, NUM, POPOLAZIONE
ORDER BY DATI.ANNO, POP.COD_ASL );
```

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

B) Il candidato descriva la modalità di rappresentazione grafica più opportuna di questo indicatore, volendo far emergere le differenze per area di residenza degli assistiti.

C) Per una migliore confrontabilità tra aree di residenza differenti, quali ulteriori accortezze statistiche potrebbero essere applicate?

Domanda n. 3

Il candidato illustri sinteticamente gli elementi fondamentali di uno studio epidemiologico a coorte