

TRACCIA NUMERO 1

A) Avendo a disposizione una tabella (nome: "SDO") con le seguenti variabili:

- *sex* (alfanumerica) dove "0"=Uomo e "1"=Donna
- *age* (numerica)
- *ausl* (alfanumerica)
- *regime_ricovero* (alfanumerica) dove "1"=Ricovero ordinario e 2="Day-Hospital"

Scrivere un codice in STATA e in SAS per calcolare l'età media per AUSL delle donne ricoverate in regime ordinario.

B) Cosa significa RSA? Descrivi brevemente che tipo di servizi e assistenza offrono e le caratteristiche del residente medio di una RSA.

C) Nell'impostazione dell'impaginazione di un report per un progetto di ricerca ci troviamo di fronte alla necessità di dover ripetere più volte nel documento alcuni elementi grafici (testo, loghi, sfondi, ...). Con Adobe InDesign descrivi la funzione che utilizzeresti per questa esigenza.

TRACCIA NUMERO 2

A) Avendo a disposizione due tabelle:

- **nomi_zone_distretto** che contiene due variabili (*nomi_zona* e *descrizione_zona*)
- **popolazione_zona** che contiene due variabili (*nomi_zona* e *popolazione zona*)

Scrivere un codice in STATA e in SAS che permetta di creare un'unica tabella (nome: **unione**) che contenga le variabili presenti nelle due tabelle distinte. In SAS le due tabelle iniziali sono nella libreria WORK, mentre la tabella **unione** andrà salvata in una libreria che si chiama "output". In STATA le due tabelle iniziali sono nel percorso "C:\Desktop" e la tabella **unione** andrà salvata nel percorso "C:\Output".

B) Cosa significa RSA? Descrivi brevemente i modelli di gestione di queste strutture, focalizzandoti sugli attori coinvolti, sul costo giornaliero della retta e sulle modalità di finanziamento.

C) Nella stampa di un flyer con Adobe InDesign indicare la funzione per gestire l'**abbondanza** e descrivere in modo sintetico il funzionamento.

TRACCIA NUMERO 3

A) Avendo a disposizione la tabella “dimissioni” con le seguenti variabili:

- *eta* (numerica, da 0 a 100)
- *zona_distretto* (alfanumerica) con le seguenti occorrenze “zona1”, “zona2” e “zona3”
- *drg* (alfanumerico) dove M=“Medico” e C=“Chirurgico”

Scrivere un codice in STATA e in SAS per compiere le seguenti operazioni: creare una nuova variabile, *classe*, che partendo dalla variabile *eta* porti alla creazione di 4 classi di età (“0-25”, “26-50”, “51-75”, “76-100”). Selezionare poi solo i DRG di tipo Medico per le Zone distretto “zona1” e “zona3”. Infine, rinominare la variabile *zona_distretto* in una nuova variabile che si chiami *zone_selezione*.

In SAS lavorare sulla libreria WORK e salvare la nuova tabella con il nome **selezioni**. In STATA salvare nel percorso “C:\Desktop” la tabella **selezioni**

B) Cosa significa RSA? Descrivi brevemente quali misure e strumenti utilizzeresti per misurare la qualità di queste strutture.

C) In Adobe InDesign fornire la definizione di **pacchetto** e descrivere i motivi di utilizzo.