
Prova 1

**ISTRUZIONI**

Nella cartellina sono presenti tre Database in formato SPSS:

- 1) **Matrice campione.sav**
- 2) **Info studenti campione.sav**
- 3) **Info territoriali.sav**

Il candidato avrà il compito di svolgere una serie di azioni con il pacchetto statistico SPSS.

Consegna n. 1

Il candidato crei un unico database a livello studente contenente le informazioni contenute in tutti e tre i file sopra indicati.

La consegna prevede la creazione di 2 (due) file:

- 1) un file dati contenente tutte le informazioni denominato **Matrice campione completo.sav**
- 2) un file contenente tutti i passi da seguire in linguaggio SPSS denominato **Sintassi creazione file completo.sps**

Consegna n. 2

Il candidato esegua le seguenti analisi descrittive della variabile **WLE_ERE_200** sul database creato durante la consegna di cui al punto 1 denominato **Matrice campione completo.sav**:

- Media
- Deviazione standard
- Intervallo
- Minimo
- Massimo
- Curtosi
- Asimmetria

La consegna prevede la creazione di 3 (tre) file:

- 1) un file contenente tutti i passi in linguaggio SPSS per eseguire correttamente le analisi descrittive denominato **Sintassi analisi dati.sps**,
- 2) un file contenente l'output delle analisi descrittive denominato **Analisi dati.spv**,
- 3) un file contenente l'output delle analisi descrittive denominato **Analisi dati.xlsx**.

Consegna n. 3

Il candidato costruisca un grafico a barre in SPSS, che abbia nell'ascissa le aree geografiche, nell'ordinata la variabile **ESCS_studente**, nel quale ogni barra rappresenti l'**ESCS** medio degli studenti per area geografica.

La consegna prevede la creazione di 2 (due) file:

- 1) un file di output contenente solamente il grafico prodotto, denominato **Grafico.spv**
- 2) un file immagine (.png) denominato **Grafico.png**

Prova 2

**ISTRUZIONI**

Nella cartellina sono presenti tre Database in formato SPSS:

- 1) **Matrice campione.sav**
- 2) **Info per classe.sav**
- 3) **Info territoriali.sav**

Il candidato avrà il compito di svolgere una serie di azioni con il pacchetto statistico SPSS.

Consegna n. 1

Il candidato crei un unico database a livello studente contenente le informazioni contenute in tutti e tre i file sopra indicati.

La consegna prevede la creazione di 2 (due) file:

- 1) un file dati contenente tutte le informazioni denominato **Matrice campione completo.sav**
- 2) un file contenente tutti i passi da seguire in linguaggio SPSS denominato **Sintassi creazione file completo.sps**

Consegna n. 2

Il candidato esegua le seguenti analisi descrittive della variabile **LIVELLI_WLE_ERE** sul database creato durante la consegna di cui al punto 1 denominato **Matrice campione completo.sav**:

- Minimo
- Massimo
- Intervallo

Il candidato esegua una distribuzione di frequenza della variabile **LIVELLI_WLE_ERE** sul database creato durante la consegna di cui al punto 1 denominato **Db campione completo.sav**.

La consegna prevede la creazione di 3 (tre) file:

- 1) un file contenente tutti i passi in linguaggio SPSS per eseguire correttamente le analisi descrittive e la distribuzione di frequenza denominato **Sintassi analisi dati.sps**,
- 2) un file contenente l'output delle analisi descrittive e la distribuzione di frequenza denominato **Analisi dati.spv**,
- 3) un file contenente l'output delle analisi descrittive denominato **Analisi dati.xlsx**.

Consegna n. 3

Il candidato costruisca un grafico a barre in SPSS, che abbia nell'ascissa le regioni, nell'ordinata la variabile **ESCS_classe**, nel quale ogni barra rappresenti l'**ESCS** medio di classe per regione.

La consegna prevede la creazione di 2 (due) file:

- 1) un file di output contenente solamente il grafico prodotto, denominato **Grafico.spv**
- 2) un file immagine (.png) denominato **Grafico.png**

Prova 3

**ISTRUZIONI**

Nella cartellina sono presenti tre Database in formato SPSS:

- 1) **Matrice campione.sav**
- 2) **Info classe.sav**
- 3) **Info scuola.sav**

Il candidato avrà il compito di svolgere una serie di azioni con il pacchetto statistico SPSS.

Consegna n. 1

Il candidato crei un unico database a livello studente contenente le informazioni contenute in tutti e tre i file sopra indicati.

La consegna prevede la creazione di 2 (due) file:

- 1) un file dati contenente tutte le informazioni denominato **Matrice campione completo.sav**
- 2) un file contenente tutti i passi da seguire in linguaggio SPSS denominato **Sintassi creazione file completo.sps**

Consegna n. 2

Il candidato esegua le seguenti analisi descrittive della variabile **ESCS_studente** sul database creato durante la consegna di cui al punto 1 denominato **Matrice campione completo.sav**:

- Media
- Deviazione standard
- Varianza
- Minimo
- Massimo

La consegna prevede la creazione di 3 (tre) file:

- 1) un file contenente tutti i passi in linguaggio SPSS per eseguire correttamente le analisi descrittive denominato **Sintassi analisi dati.sps**,
- 2) un file contenente l'output delle analisi descrittive denominato **Analisi dati.spv**,
- 3) un file contenente l'output delle analisi descrittive denominato **Analisi dati.xlsx**.

Consegna n. 3

Il candidato costruisca un grafico a barre in SPSS, che abbia nell'ascissa le regioni, nell'ordinata la variabile **ESCS_scuola**, nel quale ogni barra rappresenti l'ESCS medio di scuola per regione.

La consegna prevede la creazione di 2 (due) file:

- 1) un file di output contenente solamente il grafico prodotto, denominato **Grafico.spv**
- 2) un file immagine (.png) denominato **Grafico.png**