**Domande per test di autovalutazione studenti Economia**

1. Differenza tra realtà istituzionale e realtà “statisticata” e suoi riflessi sull’interpretazione del dato statistico

2. La misura dei fenomeni semplici e complessi o multidimensionale (Bes o Better Life Index).
4. Cosa si intende per trade off tra realtà istituzionale e “statisticata”
6. Il Sistan e il PSN
7. Cosa si intende per errore di attribuzione.
9. Le definizioni statistiche ed i metadati, dove trovarli
10. Il sistema delle classificazioni statistiche.
11. La Classificazioni Ateco e aggregazioni delle sezioni per rami di attività economica
12. Le fasi dell’indagine statistica
13. Influenza della tecnica di indagine statistica sulla qualità finale del dato prodotto
14. Principali tecniche di indagine
15. Le principali pubblicazioni analizzate nel corso, con specifico riferimento a Istat e Banca D’Italia.
16. Differenza tra indagine statistica e fonte amministrative nell’utilizzo dei dati statistici.
17. I censimenti permanenti
18. I caratteri statistici ed il collettivo statistico
19. Le tabelle semplici ed a doppia entrata
20. Le frequenze assolute e relative
22. Cosa si intende per distribuzione di frequenze e per dati aggregati
23. Differenza tra media geometrica e aritmetica
24. La media aritmetica e le sue proprietà

25. Le medie ponderate, quando è necessario utilizzarle.
26. Cosa sono i valori anomali e quali effetti hanno sulla rappresentatività della media aritmetica.
27. Le medie di posizione e loro ambito di applicazione
28. La variabilità e differenza tra indice di variabilità e di dispersione
29. Le misure della variabilità; Le misure della dispersione
30. Dalla Varianza allo Scarto quadratico medio: perchè
31. Interpretazione dello Scarto quadratico medio associato alla media
32. Indici relativi e percentuali di variabilità
33. La concentrazione e l’indice di Gini
34. La curva di Lorenz
35. Indici di mutabilità, assoluti e relativi.
36. Indici di asimmetria
37. Il box plot e le principali rappresentazioni grafiche
38. Differenza tra indici assoluti e relativi di mutabilità
39. Cosa sono i numeri indici.
40. Variazione tendenziale, congiunturale e calcolo della variazione media annua

41. Il coefficiente di correlazione.
42. La correlazione spuria e la fallacia ecologica
43. Cos’è il chi-quadrato
44. Differenza tra correlazione e regressione
45. cos’è la regressione
46. prova d’ipotesi applicata alla regressione per la significatività statistica dei coefficienti

47. L’approccio p-value per la significatività statistica dei fenomeni

48. La statistica test nell’ipotesi di regressione.

49. Ipotesi di base per l’utilizzo del metodo dei minimi quadrati come stimatore dei parametri della retta di regressione della popolazione.

50. La probabilità e le sue definizioni
51. Gli schemi di campionamento e i rispettivi disegni di campionamento
52. La variabile casuale nell’inferenza statistica

53. Principali variabili casuali
54. Il campione probabilistico come variabile casuale
55. L’errore di campionamento e gli strumenti utilizzabili per la sua diminuzione
56. La viabilità campionaria e la media campionaria
57. Requisiti degli stimatori

58. Stima puntuale e intervallare
63. Interpretazione dell’intervallo di confidenza per media e percentuale
64. Come si determina la numerosità campionaria
65. numeri indici e indicatori statistici
66. tasso di incremento
67. Prova d’ipotesi e regola decisionale