**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