

1. Prime sintesi dei dati
2. Rappresentazioni per variabili continue
3. La media
4. Mediana e moda
5. La varianza
6. MAD, distanza interquartile e campo di variazione
7. Rappresentazioni dei dati basati su mediana e quartili
8. Esperimenti, eventi e probabilità
9. Rapporto casi favorevoli su casi possibili
10. Probabilità condizionata ed eventi indipendenti
11. Teorema di Bayes
12. Variabili casuali univariate
13. Variabili casuali bivariate
14. Covarianza e correlazione
15. Combinazioni lineari di variabili causali
16. Distribuzioni per variabili casuali discrete
17. Distribuzioni per variabili casuali continue
18. Teorema del limite centrale e teorema di De Moivre Laplace
19. Popolazione campione e statistiche campionarie.
20. Stima dei parametri
21. Determinazione della numerosità campionaria
22. Intervalli di confidenza
23. Ipotesi statistiche, regola di decisione ed errori nel test delle ipotesi
24. Test sulla media di una popolazione normale
25. Test sulla media in assenza di normalità
26. Test sull'adattamento e sull'indipendenza
27. Stima del coefficiente di correlazione
28. Inferenza sul coefficiente di correlazione
29. Normale bivariata e test sul coefficiente di correlazione
30. Il modello di regressione lineare semplice
31. Stima del modello di regressione
32. Il test delle ipotesi nel modello di regressione