

Biostatistica con R

Obiettivi didattici e formativi:

- Imparare a usare il software R per analizzare i dati
- Essere in grado di capire e scegliere il test statistico appropriato
- Essere in grado di rappresentare i dati in R

Livello: Principiante

Prerequisiti:

- Essere in grado di capire e scegliere il test statistico appropriato
- Installazione di R e R Studio
- Possedere delle conoscenze di base di R è un vantaggio

Soggetti a cui è rivolto: scienziati che desiderano utilizzare il software R per l'elaborazione statistica.

Durata: 2 giorni (14 ore)

Modalità di formazione

- Inter-aziendale
- Intra-aziendale
- In presenza
- A distanza (classe virtuale)
- Sincrona (live)

FRANCE

72, rue des Archives
75003 PARIS
formation@ritme.com
+33 (0)1 42 46 00 42

BELGIQUE

40, rue des Anciens Étangs
1190 BRUXELLES
info@ritme-be.com
+32 (0)2 203 90 48

SUISSE

Voie du Chariot 3
1003 LAUSANNE
info@ritme.ch
+41 (0)21 711 15 20

Programma dettagliato

1. Comprendere la statistica
 - o Logiche di ragionamento e ipotesi.
2. Concetti di base per l'uso di R in campo statistico
 - o Basi del software R.
 - o Creazione di variabili e manipolazione dei dati.
3. Scegliere il test appropriato
 - o Distribuzione normale e omoscedasticità.
4. Confronto tra medie
 - o Test parametrici.
 - o Test non parametrici.
5. Analisi multivariata
 - o Coefficiente di correzione di Pearson.
 - o Analisi delle componenti principali (PCA)

Mezzi didattici e formativi:

Sessioni con il formatore, supporti didattici in formato digitale, alternanza tra teoria e pratica.

Dispositivi di monitoraggio e valutazione dell'apprendimento:

Applicazione pratica ed esercizi, apprezzamento della formazione a caldo.

Risultati e competenze attesi alla fine del corso:

Alla fine di questo corso, il partecipante avrà acquisito le competenze di base per analizzare i dati e rappresentarli correttamente in R.

Aggiornato il: 27/01/2022

FRANCE

72, rue des Archives
75003 PARIS
formation@ritme.com
+33 (0)1 42 46 00 42

BELGIQUE

40, rue des Anciens Étangs
1190 BRUXELLES
info@ritme-be.com
+32 (0)2 203 90 48

SUISSE

Voie du Chariot 3
1003 LAUSANNE
info@ritme.ch
+41 (0)21 711 15 20