

## Grafici scientifici con PRISM

### Obiettivi didattici e formativi:

Scoprire l'insieme delle possibilità offerte da PRISM per ottenere i grafici desiderati.  
Comprendere il buon test statistico da associare a ciascuna analisi su PRISM.

**Livello:** Principiante.

**Prerequisiti :** Buona conoscenza del sistema operativo Windows o Mac OS X

**Soggetti a cui è rivolto:** Tutti gli utilizzatori informatici aventi bisogno di rappresentare graficamente dati quantitativi o qualitativi. Gli esempi e i dati utilizzati negli esercizi saranno a carattere scientifico (medicina, farmacia, biologia, et..)

**Durata :** 1 giorno (7 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](mailto:formation@ritme.com)  
+33 (0)1 42 46 00 42

#### BELGIQUE

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

#### SUISSE

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

## Programma dettagliato

### 1. Nozioni di base

- Presentazione delle possibilità offerte da PRISM attraverso degli esempi che permettono ai partecipanti di indicare al formatore le rappresentazioni di maggiore interesse.
- Creare un primo grafico per capire meglio gli imperativi relativi ai fogli di lavoro.
- La nozione di progetto (struttura di un file PRISM, sezioni, link automatici, i bottoni “magici”, etc..).
- La navigazione e la gestione di un progetto PRISM (trovare il foglio di lavoro adeguato, rinominare i fogli, congelare il foglio, riordinare i fogli, unire e dividere più progetti)
- I fogli di informazione.

### 2. I fogli di lavoro : Concetti essenziali

- Presentazione degli 8 tipi di fogli di lavoro.
- Column : Test per i campioni appaiati e non appaiati. Identificare i valori aberranti.
- XY : analisi di correlazione.
- Grouped : ANOVA bidirezionale.
- Contingency : Chi-quadrato.
- Survival : Kaplan-Meier e test di log-rank.
- Parts of whole : diagrammi di Venn.
- Nested : Nested t-test.
- Multiple variables : analisi di più variabili simultaneamente.

### 3. Grafici con PRISM

- Creazione e modifica di grafici (grafici multipli a partire dalla stessa tabella, modifica delle proprietà, etc..).
- Modifica delle barre e simboli (formati e colori delle linee e dei simboli, cambiare l'aspetto di un dato).
- Gli assi (scale, limiti, interruzioni, numerazione, titoli, mostrare et nascondere le unità di misura). Assi in scala logaritmica.
- La gestione dei colori.

#### FRANCE

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

#### BELGIQUE

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

#### SUISSE

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

- Tabelle incorporate nei grafici.
  - Le leggende.
  - Impaginazione (layouts).
4. Importazione e esportazione dei dati
- Metodi rapidi di importazione di dati come alternativa al copia/incolla.
  - Esportazione del formato richiesto.
5. Analisi e grafici ripetitivi (templates) e considerazioni finali

**Mezzi didattici e formativi:**

Ciascuna tematica sarà affrontata attraverso una breve esposizione con esempi e dimostrazione e sarà seguita da delle prove pratiche su dati che saranno forniti ai partecipanti.

**Dispositivi di monitoraggio e valutazione dell'apprendimento:**

Alternanza regolare tra teoria e pratica (lavoro pratico, simulazioni)

**Risultati e competenze attesi alla fine del corso:**

Alla fine del corso, i partecipanti saranno in grado di produrre un grafico esistente nella libreria standard di PRISM e modificare tutte le caratteristiche di base. Inoltre, saranno in grado di importare rapidamente i dati da diversi formati.

**Aggiornato il : 27/01/2022**

**FRANCE**

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

**BELGIQUE**

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

**SUISSE**

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