



## **Corsi di formazione professionale in statistica e analisi dati**

## Metodi statistici per previsione di vendite

### A chi è rivolto

Il corso è principalmente rivolto a:

- direttori marketing, analisti di mercato ed, in generale, chiunque lavori nell'area commerciale di un'azienda e necessiti di prevedere l'evoluzione delle vendite e misurare la soddisfazione della clientela;
- programmatori informatici, responsabile sistemi informativi e Business Intelligence per la messa in opera di strumenti di analisi dati come supporto ai processi di business in ambito commerciale, pubblicitario, customer satisfaction ecc...

### Contenuti

Il corso ha come obiettivo quello di trasmettere gli strumenti e le metodologie statistiche per poter analizzare e prevedere serie storiche di vendite.

Il programma del corso inizierà con un'introduzione agli elementi di statistica descrittiva e alla misurabilità dei dati.

Verranno definite le modalità per scomporre la serie storica di vendita nelle tre componenti (trend, ciclo, stagione) e si illustreranno gli strumenti statistici per definire e quantificare le relazioni tra la serie storica di vendite e le variabili ambientali.

La parte successiva del corso è riservata alle metodologie di previsione, con la descrizione del metodo di serie storiche (detta anche Analisi classica) e con cenni ai metodi regressivi.

## Programma

### 1. Introduzione alla teoria statistica

- Cenni di statistica descrittiva
- Misure di variabilità dei dati
- Cenni su variabili casuali e probabilità

### 2. Componenti stagionali del fenomeno

- Trend
- Ciclo
- Stagione

### 3. Relazioni tra vendite e variabili

- Relazioni tra variabili
- Associazione e dipendenza in media
- Correlazione lineare

### 4. Modelli di domanda

- Metodi di serie storiche
- Metodi regressivi

## Requisiti

Conoscenza della matematica di base



**Head office** | Via San Rocco 2 15010 Prasco (AL)  
Sedi operative a Roma e Parigi

**E-mail** | [info@cassiodorus.it](mailto:info@cassiodorus.it)

**Web site** | [www.cassiodorus.it](http://www.cassiodorus.it)

**Phone** | dott. Michele Botto 340.2539113