Seminario - SCM 090

Approcci e Tecniche di previsione per il Demand Planning

Corso presso: **Festo Academy**
Via Enrico Fermi, 36/38, 20057 - Assago (MI)

Durata: **2gg**
Date: **01 - 02 Dic 2026**
Prezzo: **€ 1.400,00**

Scarica modulo iscrizione:
www.festocte.it/iscrizione

Rivolto a

Responsabili acquisti, commerciali, produzione e logistica.

Obiettivi

Il corso ha l'obiettivo di fornire il know how e gli strumenti per essere in grado d'impostare un progetto orientato alla pianificazione della domanda con le adeguate tecniche di previsione, individuando e pianificando le fasi e le risorse necessarie.
Si forniscono le basi per un corretto approccio al tema delle previsioni applicato ai diversi contesti ed in relazione ai diversi punti di vista e necessità aziendali. Viene fornita una **panoramica delle problematiche relative ai dati, ai modelli predittivi di natura statistica e quelli basati su machine learning** . Vengono fornite **metodologie** ed **indicatori** per misurare **l'accuratezza delle previsioni** . Si approfondiscono le **connessioni** tra le **previsioni** e le **decisioni** ad esse connesse. Il corso trasferisce gli **elementi operativi** per poter **delineare i requisiti del sistema** di **previsione** e **condurre progetti** di successo.

Contenuti

Le previsioni nei contesti aziendali

- Previsioni, prospettive e necessità nei differenti contesti. Quando usarle e in quale misura.
- Previsione Vs. Budget. I dilemmi da sciogliere. Come gestire l'accuracy e coinvolgere l'organizzazione nel forecast migliorandone l'accettazione
- Previsioni e l'effetto di variabili esogene e di variabili endogene. Prodotti facili e difficili di cui prevedere l'andamento
- Le dimensioni previsionali. Previsione dei trasporti, delle unità prodotte, delle vendite e del fatturato
- La previsione in "prevalenza di vendita" rispetto alla previsione in "prevalenza di mercato"
- Disponibilità ed indisponibilità dei dati. Come individuare i dati critici per il processo di forecasting
- Useremo le informazioni rilevanti? Approccio ai dati ed al "cleaning" dei dati. Come depurarli da mancanti, promozioni speciali, effetti stagionali, eventi e unità di misura non omogenee
- Approccio alla gestione dell'errore predittivo. Come usare l'errore per migliorare i piani futuri e l'accuratezza
- Come condurre progetti di previsione e demand planning di successo. Quali sono le priorità e quanto investire per migliorare accuratezza
- Sistemi informatici a supporto delle previsioni overview
- Esempi e learning lessons da vita reale
- Dalla previsione alle decisioni di pianificazione

Prosegue -->

Contatti:
cell +39 335 103 8822
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:
Via Enrico Fermi, 36/38
20057 Assago (MI)
Come raggiungerci

- Risk based decision making
- Valutare gli effetti di previsione quando è utile quando è semplice e come gestire i casi più complessi

Introduzione alla statistica pratica per la scienza dei dati.

Statistica Inferenziale (popolazioni, campioni, statistiche)

Analisi dei dati esplorativi

- Elementi di dati strutturati
- Stima della posizione, variabilità
- Esplorazione della distribuzione dei dati binari e categoriali
- Correlazione
- esempi

Distribuzione dei dati e del campionamento

- Campionamento casuale e Bias del campione
- Distorsioni di selezione
- Distribuzione campionaria di una statistica
- Distribuzioni di probabilità
- esempi

Esperimenti statistici e test di significatività

- A/B Testing
- Test di ipotesi
- ANOVA
- Test del chi quadrato
- esempi

Lo studio di serie storiche e processi stocastici

Scomposizione di una serie

- Outliers
- Stagionalità
- Trend
- Rumore
- esempi

I modelli predittivi più utilizzati

- Exponential smoothing, Holt e Winter
- I modelli Arima
- Esempi

Regressione e previsione

- Regressione lineare semplice
- Regressione lineare multipla
- Previsione mediante regressione
- esempi

Classificazione e Machine Learning

Prosegue -->

Contatti:
cell +39 335 103 8822
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:
Via Enrico Fermi, 36/38
20057 Assago (MI)
Come raggiungerci

Concetti introduttivi

- Macchine ad apprendimento
- Classificazione
- Clustering
- L'uso di neural network ai fini predittivi

Sperimenterete:

- Analisi di casi e simulazioni operative
- Come definire i requisiti ed impostare un sistema di previsione

Contatti:
cell +39 335 103 8822
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:
Via Enrico Fermi, 36/38
20057 Assago (MI)
Come raggiungerci