



Analisi Funzionale e Statistica per la Data Analysis: casi d'uso ed esercitazioni pratiche

CODICE
NOVAFDS

DURATA
2 Giorni

PREZZO
1.650,00€ (iva escl.)

LINGUA
Italiano

MODALITÀ
Virtual Classroom
Corso in aula

SCHEDULAZIONE

- A Richiesta

- Il corso si propone di acquisire le competenze teoriche e pratiche di Analisi Funzionale, Statistica e Data Analysis applicabili ai principali Scenari di Business: nell'ambito del corso nello specifico si acquisirà padronanza su:
- Principali skill e tool di Data Analysis
- Principali metodologie, processi e workflow sottostanti alla Data Analysis
- Applicazione sul campo delle competenze ai fini di: Functional Analysis, Data Visualization and Exploration, Data Queries, Data Collection, Data Analysis, Data Processing

DESTINATARI

- Dipendenti non ICT provenienti dalle funzioni di controllo che hanno bisogno di approfondire queste tematiche per rendersi sempre più autonomi nell'estrazione e lavorazione dei dati/report

CONTENUTI

- Le basi matematiche dalla data analysis e dell'analisi funzionale
- I valori notevoli statistici (media, deviazione standard, ecc.): uso, significato e accortezze
- L'intervallo di confidenza



- Le distribuzioni di probabilità: come si usano e per quali fenomeni da analizzare (con esempi da contesto reale illustrati passaggio per passaggio e con excel)
- Dati, big data e algoritmi
- Il significato del dato
- Cosa sono i big data
- La classificazione degli analytics per complessità
- Gli algoritmi ed il rapporto con l'Intelligenza Artificiale
- Il machine learning
- Gli algoritmi
- Le principali famiglie di algoritmi e come funzionano
- L'utilizzo nel mondo bancario e finanziario
- Approfondimento sulla regressione: quando usarla per interpretare un fenomeno dai dati, come si fa con excel e come si leggono i risultati
- Alcune applicazioni pratiche realizzate: controlli antiriciclaggio e analisi comportamentale del promotore
- Analytics e data quality: controllare la qualità dei dati (le dimensioni di Juran e le metriche di valutazione)
- Tecniche campionarie
- Test di ipotesi e controllo di attendibilità
- Costruire un algoritmo di controllo qualità dei flussi: applicazione pratica alle certificazioni fiscali e alle segnalazioni di vigilanza (da contesto reale di applicazione)
- Il ROI della data driven quality control
- Il monitoraggio statistico dei processi: il controllo statistico di produzione applicato ai processi bancari
- Progettare il reporting: quale report, quale infografica, quale periodicità

Prezzi e corsi potrebbero subire variazioni; si consiglia di verificare sul sito www.novanext.it/training.