



DEMOCRATIZATION OF ADVANCED ANALYTICS

Everyone should be able to work with data

CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI



CORSO DI FORMAZIONE CONTINUA PER INGEGNERI

Democratization of Advanced Analytics. Everyone should be able to work with data

VENERDI 2 FEBBRAIO 2024 ORE 15.00 – 19.00

VENERDI 9 FEBBRAIO 2024 ORE 15.00 – 19.00

VENERDI 16 FEBBRAIO 2024 ORE 15.00 – 19.00

VENERDI 23 FEBBRAIO 2024 ORE 15.00 – 19.00

*Modalità di Erogazione
Cisco WebEx Ordine Ingegneri Napoli*



ORGANIZZATO DA:

COMMISSIONE ICT - ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI

Responsabile Scientifico

dott. ing. Gennaro Annunziata

Presidente Ordine Ingegneri Napoli

Docenti:

dott. ing. Rocco Cappiello

Qualifica/Carica: VP Solution Sales Specialist Data Analytics, Altair Engineering

dott. ing. Carlo Damiani

Qualifica/Carica: Research, Academic & StartUp Market Coordinator, Altair Engineering

dott. Michele Pesce

Qualifica/Carica: Master's degree in Computer Engineering & Master's degree in Data Science, TIM

dott. ing. iunior Gianmauro Perrini

Qualifica/Carica: Domain Expert, Customer Experience Analyst, Data Scientist Business, Performance Control Program Management Development, TIM

Info Iscrizioni

Numero massimo partecipanti: **100**

Ai partecipanti verranno rilasciati **n.16 CFP**

Per la partecipazione è obbligatoria la prenotazione da effettuare utilizzando esclusivamente il form di registrazione presente sul sito internet dell'Ordine.

Assenze consentite: **10 % del totale del corso**





CORSO:

VENERDI 2 FEBBRAIO 2024 ORE 15.00 – 19.00

1. Introduzione al corso
2. Altair e la convergenza tra Simulazione, Intelligenza Artificiale, Machine Learning, DA, Digital Twin e HPC
3. La piattaforma Altair RapidMiner

VENERDI 9 FEBBRAIO 2024 ORE 15.00 – 19.00

Machine Learning: prima parte

1. Process Framework
2. Data Engineering
3. Esplorazione dei dati
4. Validare correttamente i modelli di Machine Learning
5. Supervised Learning: linear regression, logistic regression, GLM, Naive Bayes, Decision Tree, Neural Nets
6. Scoring
7. Unsupervised Learning: correlations, clustering, Association Analysis
8. Auto Model

VENERDI 16 FEBBRAIO 2024 ORE 15.00 – 19.00

Machine Learning: seconda parte

1. Validation and performance
2. Feature Engineering
3. Parameter Optimization
4. Model Selection
5. Random Forest
6. Support Vector Machines
7. Deep Learning
8. Time Series

VENERDI 23 FEBBRAIO ORE 15.00 – 19.00

1. Altair: alcuni casi d'uso
2. Esame finale e conseguimento di certificazione Altair

