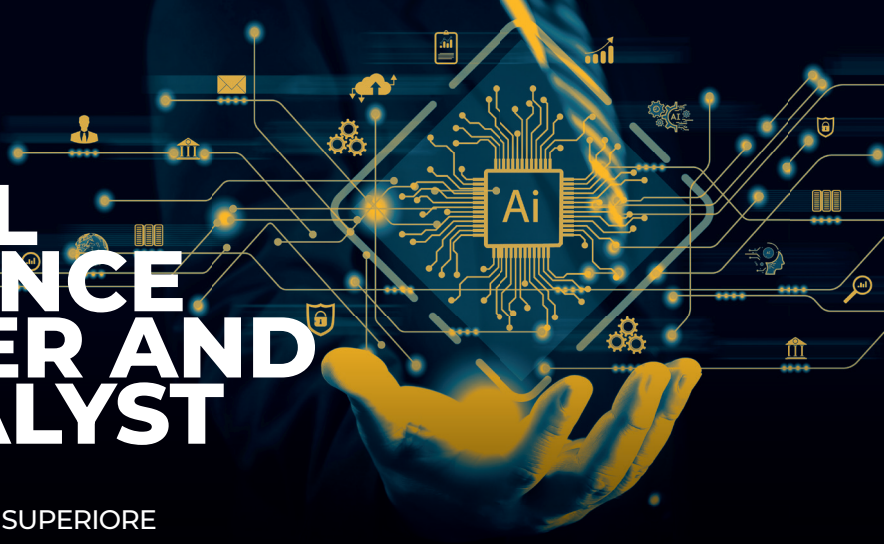
ITS DIGITAL ACADEMY
MARIO VOLPATO

ARTIFICIAL INTELLIGENCE DEVELOPER AND DATA ANALYST



CORSO BIENNALE ITS PER TECNICO SUPERIORE
DATA MANAGER

Il corso **Artificial Intelligence Developer and Data Analyst** forma professionisti capaci di utilizzare Intelligenza Artificiale e tecniche di analisi avanzata per trasformare i dati in informazioni strategiche. Gli studenti acquisiscono competenze tecniche in programmazione, data science e visualizzazione, applicabili in ambiti come marketing, finanza e industria.

OBIETTIVI DEL CORSO

- Acquisire competenze in **Programmazione** e **Gestione dei Dati**.
- Sviluppare modelli di **Machine Learning** e **Data Analysis Avanzata**.
- Creare **Visualizzazioni Efficaci** per supportare decisioni aziendali.
- Applicare tecniche di **AI Generativa** per innovare i processi aziendali.

PROSPETTIVE LAVORATIVE

I diplomati potranno lavorare come **Data Scientist**, **AI Specialist, Big Data Engineer** e **Developer** in settori quali finanza, sanità, marketing e industria, contribuendo a progetti innovativi e strategici.

PIANO DIDATTICO

MODULI TECNICI E PROFESSIONALI

- **Elementi di programmazione**
  Fondamenti di linguaggi per risolvere problemi complessi.
- **Basi dati**
  Progettazione e gestione di database relazionali.
- **Statistical Learning**
  Apprendimento di modelli statistici per l'analisi dei dati.
- **Data Science e Supervised Learning**
  Metodi per analisi e modelli predittivi.
- **Analisi esplorativa dei dati**
  Esplorazione e pulizia dei dataset.
- **Data Visualization**
  Tecniche per rappresentare i dati visivamente.
- **Big Data Computing**
  Gestione e analisi di grandi quantità di dati.
- **Deep Learning and Unsupervised Learning**
  Modelli avanzati per analisi non supervisionata.
- **AI Generativa**
  Strumenti per la creazione di contenuti generativi.
- **Data Driven Marketing**
  Uso dei dati per strategie di marketing efficaci.
- **Project work**
  Applicazione pratica su casi aziendali reali.

MODULI TRASVERSALI

- Inglese
- Orientamento
- Sicurezza sul lavoro
- Etica e gestione responsabile dei dati

SEDI DIDATTICHE ITS DIGITAL ACADEMY

c/o FÒREMA | Via Masini Edoardo Plinio, 2 - Padova
c/o PUNTO CONFINDUSTRIA | Via delle Industrie, 19 - Marghera-Venezia
c/o 311 VERONA | Lungadige Galtarossa, 21 - Verona
c/o NUOVA SEDE | Valdagno (VI)