

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)