



# Corso Data Scientist con AI

## Programma didattico

### Fase 1 – Prelezione

1. Primo incontro con il docente e introduzione al metodo didattico
2. Valutazione del livello di partenza dell'allievo
3. Perfezionamento degli obiettivi del corso
4. Controllo degli strumenti e dei dispositivi

### Fase 2 – Programma Didattico

#### Introduzione a Python e OOP

1. Fondamenti del linguaggio Python
2. Tipi complessi: liste, tuple, dizionari, insiemi
3. Classi e programmazione orientata agli oggetti (OOP)

#### Data Science Basi Teorico/Matematiche

1. Introduzione alla Data Science
2. Tipi di dato e i 5 passi della scienza dei dati
3. Conoscenze matematiche di base e avanzate
4. Calcolo della probabilità e statistica (base e avanzata)
5. Comunicazione efficace dei dati

#### Machine Learning con Scikit-learn

1. Utilizzo di Scikit-learn per studi di machine learning
2. Visualizzazione ed esplorazione dei dati con Seaborn e Matplotlib
3. Machine learning supervisionato con K-Nearest Neighbors e regressione lineare
4. Classificazione multiclasse e suddivisione del dataset
5. Ottimizzazione degli iperparametri con convalida incrociata



★ Trustpilot



Eccezionale! TrustScore **4.8**

Offriamo corsi su misura e personalizzati per tutti i livelli, garantendo qualità e risultati grazie a docenti esperti e metodologie all'avanguardia



CHIAMACI GRATUITAMENTE  
**02 899 195 66**



**CERTIFICATO DI GARANZIA**

6. Misurazione delle prestazioni del modello e matrice di confusione
7. Regressione lineare multipla e tecniche di riduzione dimensionale (PCA, t-SNE)
8. Machine learning non supervisionato con K-Means clustering

#### Deep Learning con Keras

1. Concetti di reti neurali e deep learning
2. Creazione di reti neurali con Keras
3. Livelli di Keras, funzioni di attivazione, funzioni costo e ottimizzatori
4. Utilizzo di reti neurali convoluzionali e reti neurali ricorrenti con Keras
5. Monitoraggio dell'addestramento con TensorBoard

#### Elaborazione del Linguaggio Naturale (NLP)

1. Attività di NLP con TextBlob, NLTK, Textatistic e spaCy
2. Tokenizzazione, tagging delle parti del discorso, analisi del sentiment
3. Stemming e lemmatizzazione
4. Controllo ortografico e correzione, definizioni, sinonimi e contrari
5. Rimozione delle stop words, creazione di nuvole di parole
6. Determinazione della leggibilità del testo con Textatistic
7. Riconoscimento di entità denominate e rilevamento delle somiglianze con spaCy

### Fase 3 – Preparazione per il lavoro

5. Incontro con il JOB Advisor
6. Verifica delle competenze in essere
7. Creazione ed aggiornamento del CV
8. Gestione dei social media
9. Ricerca delle offerte di lavoro
10. Preparazione ai colloqui di lavoro
11. Regole di comportamento sul posto di lavoro

*N.B.: Riservata ai privati, non previsto per i corsi aziendali o per gli enti pubblici*

## MAC Formazione Costruttori di Certezze

### Metodo Certificato

25 anni di successi nel campo della formazione professionale

- 1. Better Choice:** Consulenza gratuita per essere sicuri che il corso risolve il tuo problema
- 2. Tailor-made training:** Formazione su misura con tutte le personalizzazioni necessarie e per tutti i livelli di partenza
- 3. Fearless:** Formazione alla portata di tutti grazie alle capacità dei nostri docenti, nessuna paura di non farcela!
- 4. Know-how potenziato:** livello di preparazione per essere un professionista del settore; «diciamo NO ai corsi di base»
- 5. Ready for Work:** formazione individuale con il nostro Job Advisor per essere pronti ai colloqui di lavoro e MAC-Boom; il boost per trovare più velocemente lavoro. Iscrizione preferenziale nelle liste dei nostri partner per il lavoro quali ADECCO, Portale Tirocini, Hunity ed il nostro JOB Center

### Le nostre GARANZIE

Il risultato è esattamente come lo vuoi tu... garantito

- 1. Safe Go!** Non riesci a finire il programma didattico nel tempo stabilito? Le ore in più che sono necessarie te le **garantiamo** noi, senza sovrapprezzo
- 2. Speedy Boarding:** corsia preferenziale per iniziare subito il corso di formazione
- 3. Top – Prof:** solo docenti selezionati e continuamente aggiornati. Il meglio che il mondo della formazione possa offrirti
- 4. Best Certification:** ti accontenti di un attestato? O devi sostenere esami con altri enti? Tutti i nostri corsi rilasciano il CERTIFICATO al completamento delle ore, senza nessun esame!
- 5. Best Price Guaranteed:** trovi un corso uguale al nostro ma ad un prezzo più basso? Ti facciamo lo sconto del 30% sul prezzo migliore che hai trovato! (ma non lo troverai)