



**ACCADemia
DOMANI**
ACCELERA IL TUO FUTURO

Corso Online

Deep Learning con TensorFlow





Programma del Corso

Deep Learning con TensorFlow

Introduzione al corso

Introduzione al corso

Modulo 1 – Configurazione dell'ambiente e le prime operazioni

1. Configurazione ambiente virtuale e virtualenv
2. Hello World in TensorFlow
3. Prime operazioni

Modulo 2 – Costanti, variabili e metodi in TensorFlow

4. Costanti, variabili e metodi di TensorFlow
5. Metodi di inizializzazione delle variabili
6. Pesi bias e modelli, cosa sono e come inizializzarli/crearli
7. Placeholder e lancio vecchie versioni di TensorFlow



Modulo 3 – Operazioni su matrici

8. Calcolo tra matrici e matrici di identità
9. Operazioni tra matrici

Modulo 4 – Reti neurali e la loro visualizzazione con TensorBoard

10. La TensorBoard
11. Le reti neurali

Modulo 5 – La regressione

12. Tipi di regressione
13. Implementazione della regressione in TensorFlow

Modulo 6 – Implementazioni algoritmo di deep learning con TensorFlow

14. Addestrare un modello tramite TensorFlow e Keras
15. Usare e addestrare un algoritmo di deep learning in TensorFlow
16. Verifica delle previsioni del modello utilizzato

Quiz di fine corso

Conclusione del Corso e il Certificato frequenza e superamento del Corso

