

Corso Deep Learning con TensorFlow



Luogo **Lombardia, Milano**
<https://www.annunci.it/x-135647-z>

Innovaformazione, scuola informatica specialistica, eroga per le aziende il corso Deep Learning con TensorFlow.

Corsi rivolti a sviluppatori, sono necessarie basi di Python (in alternativa integriamo delle lezioni sulla programmazione in Python).

Corsi attivati su richiesta con calendario personalizzabile. Modalità frontale oppure online virtual classroom.

Programma didattico (40 ore):

PROGRAMMA (40 ore):

- 1. Introduzione al Deep Learning
 - Definizione di Deep Learning
 - Reti Neurali
 - Applicazioni di Deep Learning
- 2. ANNs (Artificial Neural Networks)
 - Introduzione
 - Perceptron
 - Funzioni di attivazione: Sigmoid, ReLU, iperboliche, Softmax

- Regole di apprendimento
 - Backpropagation
 - Discesa del Gradiente
 - Stocastic Gradient Descent
 - Minimizzazione dell'errore di costo
- 3. ANNs
 - Optimizzazione e Regularizzazione
 - Overfitting
 - Cross Validation
 - Feature Selection
 - Regularizzazione
 - Dropout

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
|  https://www.annunci.it/x-135647-z Corso Deep Learning con TensorFlow |  https://www.annunci.it/x-135647-z Corso Deep Learning con TensorFlow |  https://www.annunci.it/x-135647-z Corso Deep Learning con TensorFlow |  https://www.annunci.it/x-135647-z Corso Deep Learning con TensorFlow |  https://www.annunci.it/x-135647-z Corso Deep Learning con TensorFlow |  https://www.annunci.it/x-135647-z Corso Deep Learning con TensorFlow |  https://www.annunci.it/x-135647-z Corso Deep Learning con TensorFlow |  https://www.annunci.it/x-135647-z Corso Deep Learning con TensorFlow |  https://www.annunci.it/x-135647-z Corso Deep Learning con TensorFlow |  https://www.annunci.it/x-135647-z Corso Deep Learning con TensorFlow |
|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|

Iperparametri

4. Allenamento di Reti Neurali

Inizializzazione Xavier

ReLU e ELUs

Normalizzazione Batch

Transfer Learning

Pre-apprendimento senza supervisione

5. TensorFlow

Introduzione

Grafo Computazionale

Punti Chiave

Creazione Grafo

Esempio di Regressione

Gradiente Discendente

TensorBoard

Salvataggio e ripristino modelli

Reti basate su Keras

6. CNN: Convolutional Neural Network

Introduzione alle CNN

Filtro kernel

Architettura CNN

INFO: tel. 347 75 Chiudi