

# Corso Deep Learning con TensorFlow



Luogo

**Piemonte, Torino**

<https://www.annunci.it/x-396354-z>



Innovaformazione, scuola informatica specialistica eroga formazione nell'ambito Data Science e Big Data. TensorFlow è la principale tecnologia utilizzata nel Deep Learning, branca del data science che utilizzare le reti neurali artificiali.

Corsi attivati su richiesta e per le aziende.

Programma Corso-Deep-Learning-con-TensorFlow (40 ore)

Introduzione al Deep Learning

Definizione di Deep Learning

Reti Neurali

Applicazioni di Deep Learning

ANNs (Artificial Neural Networks)

Introduzione

Perceptron

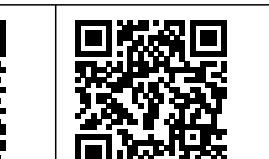
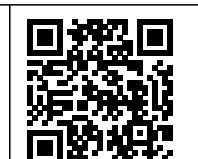
Funzioni di attivazione: Sigmoid, ReLU, iperboliche, Softmax

Regole di apprendimento

Forward e Backpropagation

Gradiente Discendente e Gradiente Discendente Stocastico

Minimizzazione della funzione di costo

<p>Corso Deep Learning con TensorFlow</p> <p><a href="https://www.annunci.it/x-396354-z">https://www.annunci.it/x-396354-z</a></p> 	<p>Corso Deep Learning con TensorFlow</p> <p><a href="https://www.annunci.it/x-396354-z">https://www.annunci.it/x-396354-z</a></p> 	<p>Corso Deep Learning con TensorFlow</p> <p><a href="https://www.annunci.it/x-396354-z">https://www.annunci.it/x-396354-z</a></p> 
--	--	--



Corso Deep Learning con TensorFlow

<https://www.annunci.it/x-396354-z>



Corso Deep Learning con TensorFlow

<https://www.annunci.it/x-396354-z>



Corso Deep Learning con TensorFlow

<https://www.annunci.it/x-396354-z>



Corso Deep Learning con TensorFlow

Multi-Layer ANNs

Algoritmo e Realizzazione

Funzione di attivazione

Optimization

Backpropagation

Regolarizzazione

Dropout

Overparametri

Corso Deep Learning con TensorFlow

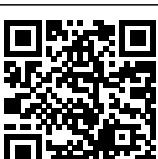
Allenamento di Reti Neurali

Initializzazione Xavier

ReLU e ELUs

Normalizzazione Batch

<https://www.annunci.it/x-396354-z>



Corso Deep Learning con TensorFlow

<https://www.annunci.it/x-396354-z>



Corso Deep Learning con TensorFlow

<https://www.annunci.it/x-396354-z>

---

Transfer Learning  
Pre-apprendimento senza supervisione  
TensorFlow  
Introduzione  
Grafo Computazionale  
Punti Chiave  
Creazione Grafo  
Esempio di Regressione  
Gradiente Discendente  
TensorBoard  
Salvataggio e ripristino modelli  
Reti basate su Keras  
CNN: Convolutional Neural Network  
Introduzione alle CNN  
Filtro kernel  
Architettura CNN  
Implementare CNN in TensorFlow  
RNN: Recurrent Neural Network  
Introduzione alle RNN  
Cella RNN di base  
Previsioni temporali  
LSTM (Long Short-Term Memory) e GRU (Gated Recurrent Unit)  
Word Embeddings  
Modelli Seq2Seq  
Implementare RNN in TensorFlow

Corso-Deep-Learning-con-TensorFlow erogato per le aziende, modalità online virtual classroom oppure per i privati anche in tipologia individuale.

INFO: tel. 347 75 Chiudi