

WORKSHOP DEEP LEARNING HANDS-ON

Come To Code 2021



24 Ottobre 2021



6 ore in presenza + modulo elearning



Modulo elearning incluso

CHI SIAMO



Deep Learning Italia gestisce la più grande piattaforma di e-learning in lingua Italiana sul Machine Learning. È una realtà consolidata in grado di specializzare verticalmente i professionisti, attraverso un'offerta formativa innovativa in continuo sviluppo e tematiche in linea con le esigenze del mercato.



PLUG nasce nel 2013 a Pignola (PZ) ed oggi opera su tutto il territorio nazionale, in particolare nel Sud Italia. Il PLUG, Pignola Linux Users Group, è un'associazione di volontariato rientrante nella rete mondiale dei LUG, che ha come finalità la diffusione del sistema operativo GNU/Linux e di tutte quelle tecnologie, software e hardware, definite a Codice Aperto (Open Source) e Libere (Free Software)



L'offerta formativa di PLUG e DEEP LEARNING ITALIA nasce con l'**obiettivo di rispondere alle esigenze del territorio**, grazie ad una proposta unica nel suo genere orientata a formare professionisti negli ambiti maggiormente richiesti. La proposta formativa si articola in Corsi, Workshop tematici e si caratterizza per le tematiche fortemente **innovative**, lezioni svolte da **professionisti** provenienti dalle aziende partner e percorsi che abbinano nozioni teoriche e laboratori **pratici**.

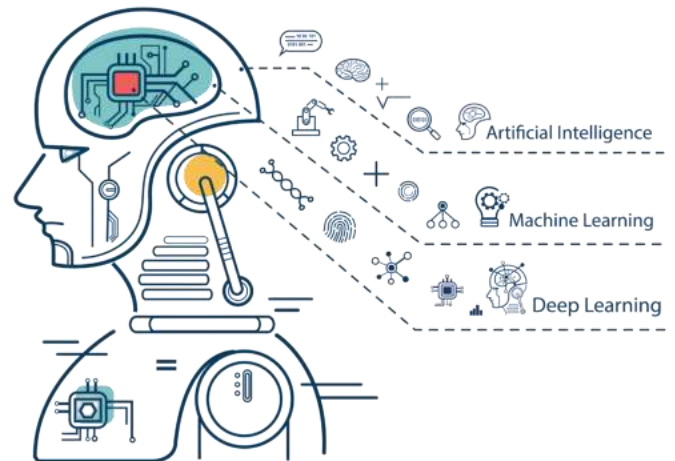
“
Progetti, tecnologie e idee.
Condividiamo esperienze e conoscenze!!!
”



OVERVIEW WORKSHOP DEEP LEARNING HANDS-ON

INTRODUZIONE

Il Workshop fornisce una solida preparazione sul mondo dell'Intelligenza Artificiale. Il programma, costruito insieme a **Deep Learning Italia**, permette di approfondire le conoscenze relative al Deep Learning in tutte le sue applicazioni, formando i prossimi Data Scientist protagonisti dei progetti di Intelligenza Artificiale. In questo workshop affronteremo una delle topic più importanti degli ultimi anni, il Deep Learning e come questo ha impattato diverse aree di business. Dopo un introduzione alle Reti Neurali andremo ad esplorare applicazione con esempi pratici di Time Series, NLP e Computer Vision.



A CHI SI RIVOLGE

Laureati in informatica, ingegneria informatica, matematica, statistica o discipline tecnico scientifiche e a professionisti già attivi nel settore che desiderano focalizzarsi e specializzarsi in ambito della AI.

CONTENUTI WORKSHOP DEEP LEARNING HANDS-ON

Il programma si compone di **4 moduli** in grado di approfondire le tematiche di propria competenza attraverso l'utilizzo di lezioni frontali ed esercitazioni pratiche. Oltre alle giornate di lezione, è previsto un modulo di elearning introduttivo che consentirà ai discenti di arrivare preparati al workshop.

L'intero percorso ha l'obiettivo di fornire una **preparazione introduttiva, ma pratica, sulle tematiche legate al Deep Learning** e sue applicazioni, che va dalle basi di machine learning alla programmazione e da Computer Vision a NLP e Time Series.

IL PROGRAMMA

MODULO 1- Introduzione alle reti neurali

Neurone computazionale, Reti feed forward, Funzioni di attivazione, Funzioni di costo, Gradient descent.

MODULO 2 - Introduzione a Tensorflow e Keras

Esercizio: realizzazione di una rete Feed Forward con Tensorflow e Keras, Tensorboard

MODULO 3 - Reti convoluzionali

Strati convoluzionali, Strati di Pooling, Architettura tipo LeNet5, Esercizio su reti convoluzionali

MODULO 4 - Reti ricorrenti

Vanilla recurrence, LSTM e GRU, Modello many to one per serie temporali, Esercizio su reti ricorrenti

ORGANIZZAZIONE E SEDE

24 Ottobre
2021

ORGANIZZAZIONE

6 ore di lezione con laboratorio tecnico/pratico

Con il seguente orario: 10:30 – 13:30 e 15:30 – 18:30

Modulo propedeutico in modalità elearning incluso

Rilascio certificato professionale

SEDE DEL MASTER DEEP LEARNING

Le lezioni si terranno in presenza in occasione del Come To Code 2021

(<https://cometocode.pignolalug.it/>) presso **Palazzo Gaeta a Pignola (PZ)**.

Come To Code è il più importante appuntamento made in sud per conoscere e confrontarsi sui temi più interessanti dell'innovazione tecnologica.

Aperto a tutti: Professionisti o semplici appassionati del settore: COME TO CODE è l'occasione giusta per approfondire il meglio della tecnologia.



Come To Code 2021



Come raggiungerci



Deep Learning Italia è la più grande community italiana sul Deep Learning. Fondata nel 2016 da Matteo Testi, laureato in Neuroscienze Computazionali e Data Analysis, conta più di 5000 membri. A seguito di una rapida ed esponenziale crescita, nel 2017 Deep Learning si trasforma in una società con core business formazione e consulenza in ambito intelligenza artificiale. Ad oggi, conta tra i propri clienti multinazionali in ambito farmaceutico e finance, oltre a pubblica amministrazione e università. Ha dato vita a svariati progetti in ambito AI nei settori finance, healthcare e venture capital. Nel settembre 2019, a testimonianza di ulteriore crescita e dell'interesse esistente per tematiche legati all'AI, Deep Learning Italia ha dato vita alla prima piattaforma di formazione in lingua italiana su machine learning e deep learning.



Come to Code: il primo laboratorio di innovazione digitale del Centro Sud

Un evento unico nel suo genere, un laboratorio permanente sull'innovazione digitale della durata complessiva di dodici mesi. Si tratta di un progetto molto ambizioso. Al Come To Code vi aspettano una serie di incontri, webinar, workshop, mini-eventi, talk e laboratori, per diffondere la cultura e la consapevolezza dell'innovazione digitale.

L'obiettivo è quello di creare un hub fisico e virtuale in cui professionisti, maker, appassionati ed esperti di ogni età si incontrano per presentare progetti e idee e condividere esperienze e conoscenze. Come to Code, col tempo, potrebbe diventare un punto di riferimento importante, non solo a livello nazionale, per professionisti e appassionati di innovazione digitale.

Gli speaker coinvolti sono principalmente professionisti del settore, che possono raccontare la loro esperienza sul campo e trasmettere ai partecipanti nuove competenze e conoscenze.

RELATORE IN AULA

ANDREA MERCURI



Deep Learning Instructor

Per circa 10 anni ha lavorato come sviluppatore in due società romane nell'ambito dell'analisi dati. In seguito si è iscritto al corso di laurea in fisica dell'università La Sapienza di Roma, conseguendo una laurea in matematica per le applicazioni col massimo dei voti. Dal 2015 si occupa principalmente di formazione in ambito machine learning, deep learning e reinforcement learning.

ISCRIZIONE WORKSHOP DEEP LEARNING HANDS-ON

- **FEE 130€**
- **EARLY BIRD 100€ con codice sconto
WORKSHOP_EARLY_BIRD**

MODALITA' DI PAGAMENTO:

- **PAGAMENTO UNICA SOLUZIONE** con ticket su Eventbrite

[PRENOTA QUI](#)

Per maggiori informazioni
contattaci scrivendo una email a
segreteria@pignolalug.it



“
Non restare indietro, il futuro è
avanti.
”