

Esperto Universitario

Applicazioni di Deep Learning



tech università
tecnologica

Esperto Universitario Applicazioni di Deep Learning

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitude.com/it/intelligenza-artificiale/specializzazione/specializzazione-applicazioni-deep-learning

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

In un'epoca caratterizzata da un'innovazione digitale in costante evoluzione, l'intelligenza artificiale sta emergendo come un pilastro fondamentale del futuro. In questo senso, il Deep Learning costituisce uno dei suoi pilastri fondamentali: queste reti neurali cercano di emulare il comportamento del cervello umano per imparare da grandi quantità di dati. In questo modo, essi guidano i servizi che potenziano l'automazione, svolgendo così compiti analitici complessi. Questa tecnologia viene applicata in una serie di prodotti di uso quotidiano, come smartphone, veicoli autonomi e assistenti vocali. Vista la sua crescente importanza nella società, TECH ha progettato un corso post-laurea 100% online che approfondisce l'elaborazione delle sequenze con le Reti Neurali Ricorrenti e Convolutionali.





“

Un programma 100% online che fornisce le più efficaci tecniche di Deep Learning per risolvere problemi reali e sviluppare soluzioni innovative"

Il *Deep Learning* ha un'ampia varietà di campi come la Robotica, la Visione Artificiale e l'Elaborazione del Linguaggio Naturale. Al giorno d'oggi, l'implementazione di queste tecniche avanzate è sempre più richiesta in diversi campi di lavoro. Tra questi spicca il settore del Marketing, in quanto gli strumenti di Deep Learning offrono a queste aziende molteplici vantaggi. Ad esempio, possono essere utilizzati per analizzare grandi serie di dati sui clienti e identificare segmenti di pubblico più precisi. Le aziende sono così in grado di personalizzare le proprie strategie e i propri messaggi per rispondere alle esigenze specifiche di ciascun pubblico.

Di fronte a questa realtà, TECH ha creato un Esperto Universitario che fornirà agli specialisti una conoscenza esaustiva delle applicazioni di *Deep Learning*. Il piano di studi è progettato per fornire agli studenti gli strumenti più all'avanguardia ed efficaci per l'addestramento delle Reti Neurali. A tal fine, il programma approfondirà sia i neuroni sia l'architettura degli strati ricorrenti. Il programma approfondirà anche i modelli *Transformers* per l'elaborazione del linguaggio naturale, consentendo ai laureati di ottenere prestazioni superiori in una serie di compiti come la generazione di testi fluenti.

Per raggiungere questo aggiornamento, TECH fornisce molteplici risorse pedagogiche basate su pillole multimediali, simulazioni di casi di studio e letture specializzate per consentire agli studenti un apprendimento dinamico. Inoltre, gli studenti non dovranno investire un gran numero di ore di studio, dato che con il metodo *Relearning* potrà consolidare i concetti più importanti in modo molto più semplice. In questo modo, i professionisti si trovano di fronte a un'opzione accademica di qualità perfettamente compatibile con le loro responsabilità quotidiane, potendo pianificare individualmente gli orari e i programmi di valutazione. L'unica cosa di cui avrete bisogno per accedere al Campus Virtuale è un dispositivo elettronico con accesso a Internet.

Questo **Esperto Universitario in Applicazioni di Deep Learning** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Applicazioni di Deep Learning
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Imparerai lo strumento Transformers di Hugging Face per il trasferimento dell'apprendimento. E in soli 6 mesi con questo Esperto Universitario!"

“

Approfondirai l'analisi dei sentimenti con algoritmi di Deep Learning per monitorare i social network”

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Gestirai la costruzione di architetture di codifica e sarete in grado di estrarre automaticamente caratteristiche significative dei dati.

La rivoluzionaria metodologia di Relearning di TECH ti darà la flessibilità di organizzare il tuo ritmo di studio, adattandosi alle tue circostanze.



02

Obiettivi

Una volta terminato il presente titolo di studio gli studenti innalzeranno i loro orizzonti professionali essendo diventati riferimenti del Deep Learning. Imparando a conoscere l'architettura dei neuroni e degli strati ricorrenti, gli studenti applicheranno questi principi agli algoritmi di Deep Learning per far apprendere automaticamente le macchine. Inoltre, saranno in grado di eseguire un'applicazione pratica dell'elaborazione del linguaggio naturale con le Reti Neurali Ricorrenti. A questo si aggiunge che implementeranno i loro progetti tecniche avanzate di analisi dei componenti principali attraverso un encoder automatico lineare incompleto.



“

Acquisirai competenze di Deep Learning molto richieste per distinguerti in un settore tecnologico sempre più globale"



Obiettivi specifici

Modulo 1. Elaborazione di sequenze con RNN e CNN

- Analizzare l'architettura dei neuroni e dei livelli ricorrenti
- Esaminare i vari algoritmi di formazione per l'addestramento dei modelli RNN

Modulo 2. Elaborazione del Linguaggio Naturale (NLP) con Reti Neurali Ricorrenti (RNN) e Assistenza

- Addestrare una rete encoder-decoder per eseguire la traduzione automatica neurale
- Sviluppare un'applicazione pratica di elaborazione del linguaggio naturale con RNN e attenzione

Modulo 3. Autoencoder, GAN e Modelli di Diffusione

- Implementare tecniche di PCA con un encoder automatico lineare incompleto
- Utilizzare autocodificatori convoluzionali e variazionali per migliorare i risultati degli autoaccessori

03

Direzione del corso

Per impartire questo programma, TECH ha convocato un nutrito personale docente che si distingue per la loro esperienza professionale nel campo del Deep Learning. Sulla stessa linea, hanno un approccio olistico alla Visione Artificiale e Deep Learning, che ha permesso loro di sviluppare soluzioni altamente innovative per le rinomate istituzioni tecnologiche. Questo è un grande supporto per gli studenti, perché avranno la guida personalizzata di questi esperti durante tutto il loro processo di apprendimento. In questo modo, gli studenti di questa formazione accumulano competenze pratiche e conoscenze teoriche in linea con le ultime tendenze in questa specializzazione.



“

Avrai il supporto dei migliori professionisti del Deep Learning per specializzarti con tutte le garanzie di successo"

Direzione



Dott. Gil Contreras, Armando

- ♦ *Lead Big Data Scientist* presso Jhonson Controls
- ♦ *Data Scientist-Big Data* presso Opensistemas S.A.
- ♦ Revisore dei fondi in Creatività e Tecnologia S.A. (CYTSA)
- ♦ Revisore del settore pubblico presso PricewaterhouseCoopers Auditores
- ♦ Master in *Data Science* presso il Centro Universitario di Tecnologia e Arte
- ♦ Master MBA in Relazioni Internazionali e Business presso il Centro di Studi Finanziari (CEF)
- ♦ Laurea in Economia presso l'Istituto Tecnologico di Santo Domingo

Personale docente

Dott.ssa Delgado Feliz, Bedit

- ♦ Assistente Amministrativo e Operatore di Sorveglianza Elettronica presso la Direzione Nazionale del Dipartimento di controllo della droga (DNCD)
- ♦ Servizio Clienti a Cáceres e Attrezzature
- ♦ Reclami e servizio clienti presso Express Parcel Services (EPS)
- ♦ Specialista in Microsoft Office presso la Scuola Nazionale di Informatica
- ♦ Comunicatrice Sociale dell'Università Cattolica di Santo Domingo

Dott. Villar Valor, Javier

- ♦ Direttore e socio fondatore di Impulsa2
- ♦ *Chief Operations Officer* (COO) en Summa Insurance Brokers
- ♦ Direttore della trasformazione e dell'eccellenza professionale presso Johnson Controls
- ♦ Master in *Coaching* Professionale
- ♦ Executive MBA conseguito presso Emlyon Business School, Francia
- ♦ Master in Gestione della Qualità presso EOI
- ♦ Ingegneria Informatica presso l'Universidad Acción Pro-Educación y Cultura (UNAPEC)



Dott. Matos Rodríguez, Dionis

- ♦ *Data Engineer* presso Wide Agency Sadexo
- ♦ *Data Consultant* presso Tokiota
- ♦ *Data Engineer* presso Devoteam
- ♦ *BI Developer* presso Ibermática
- ♦ *Applications Engineer* presso Johnson Controls
- ♦ *Database Developer* presso Suncapital España
- ♦ *Senior Web Developer* presso Deadlock Solutions
- ♦ *QA Analyst* presso Metaconcept
- ♦ *Master in Big Data & Analytics* presso EAE Business School
- ♦ *Master in Analisi e Progettazione di Sistemi*
- ♦ *Laurea in Ingegneria Informatica* presso l'Università APEC

Dott.ssa Gil de León, María

- ♦ *Co-direttrice di Marketing e segretaria della rivista RAÍZ Magazine*
- ♦ *Redattrice della rivista Gauge Magazine*
- ♦ *Lettrice della rivista Stork Magazine* presso Emerson College
- ♦ *Laurea in Scrittura, Letteratura ed Editoria* presso l'Emerson College

04

Struttura e contenuti

L'Esperto Universitario in Applicazioni di *Deep Learning* si concentrerà sulle sequenze di elaborazione utilizzando sia Reti Neurali Ricorrenti che Convolutionali. Gli studenti esamineranno l'architettura dei livelli, tenendo conto delle loro applicazioni e *backpropagation* attraverso il tempo. In sintonia, si addenteranno nell'elaborazione del linguaggio naturale per generare testi e traduzioni in modo automatizzato. Anche i contenuti didattici approfondiranno nei modelli di diffusione (tra cui *autoencoders* e le reti generative avverse). In questo modo, gli studenti produrranno i campioni dei dati realistici e modelleranno le distribuzioni di probabilità efficacemente.





“

Aumenterai il tuo potenziale professionale nel campo della visione artificiale grazie a questo Esperto Universitario in modalità 100% online"

Modulo 1. Sequenze di elaborazione utilizzando RNN (Reti Neurali Ricorrenti) e CNN (Reti Neurali Convoluzionali)

- 1.1. Neuroni e livelli ricorrenti
 - 1.1.1. Tipi di reti neurali ricorrenti
 - 1.1.2. Architettura di un livello ricorrente
 - 1.1.3. Applicazioni dei livelli ricorrenti
- 1.2. Addestramento di Reti Neurali Ricorrenti (RNN)
 - 1.2.1. *Backpropagation* nel corso del tempo (BPTT)
 - 1.2.2. Gradiente stocastico verso il basso
 - 1.2.3. Regolarizzazione nell'addestramento di RNN
- 1.3. Valutazione dei modelli RNN
 - 1.3.1. Metriche di valutazione
 - 1.3.2. Convalida incrociata
 - 1.3.3. Regolazione degli iperparametri
- 1.4. RNN pre-addestrate
 - 1.4.1. Reti pre-addestrate
 - 1.4.2. Trasferimento di apprendimento
 - 1.4.3. Regolazione fine
- 1.5. Previsione di una serie temporale
 - 1.5.1. Modelli statistici per le previsioni
 - 1.5.2. Modelli di serie temporali
 - 1.5.3. Modelli basati su reti neurali
- 1.6. Interpretazione dei risultati dell'analisi si serie temporali
 - 1.6.1. Analisi delle componenti principali
 - 1.6.2. Analisi di *Cluster*
 - 1.6.3. Analisi di correlazione
- 1.7. Gestione di sequenze lunghe
 - 1.7.1. *Long Short-Term Memory* (LSTM)
 - 1.7.2. *Gated Recurrent Units* (GRU)
 - 1.7.3. Convoluzionali 1D



- 1.8. Apprendimento in sequenza parziale
 - 1.8.1. Metodi di apprendimento profondo
 - 1.8.2. Modelli generativi
 - 1.8.3. Apprendimento di rinforzo
 - 1.9. Applicazione pratica di RNN e CNN
 - 1.9.1. Elaborazione di linguaggio naturale
 - 1.9.2. Riconoscimento di pattern
 - 1.9.3. Visione Artificiale
 - 1.10. Differenze nei risultati classici
 - 1.10.1. Metodi classici e RNN
 - 1.10.2. Metodi classici e CNN
 - 1.10.3. Differenza nel tempo di addestramento
- Modulo 2. Elaborazione del Linguaggio Naturale (NLP) con Reti Neurali Ricorrenti (RNN) e Assistenza**
- 2.1. Generazione di testo utilizzando RNN
 - 2.1.1. Addestramento di una RNN per la generazione di testo
 - 2.1.2. Generazione di linguaggio naturale con RNN
 - 2.1.3. Applicazioni di generazione di testo con RNN
 - 2.2. Creazione del set di dati di addestramento
 - 2.2.1. Preparazione dei dati per l'addestramento di una RNN
 - 2.2.2. Conservazione del set di dati di addestramento
 - 2.2.3. Pulizia e trasformazione dei dati
 - 2.3. Analisi di Sentimento
 - 2.3.1. Classificazione delle opinioni con RNN
 - 2.3.2. Rilevamento degli argomenti nei commenti
 - 2.3.3. Analisi dei sentimenti con algoritmi di deep learning
 - 2.4. Rete encoder-decoder per eseguire la traduzione automatica neurale
 - 2.4.1. Addestramento di una RNN per eseguire la traduzione automatica
 - 2.4.2. Utilizzo di una rete *encoder-decoder* per la traduzione automatica
 - 2.4.3. Migliore precisione della traduzione automatica con RNN
 - 2.5. Meccanismi di assistenza
 - 2.5.1. Attuazione di meccanismi di assistenza in RNN
 - 2.5.2. Utilizzo di meccanismi di assistenza per migliorare la precisione dei modelli
 - 2.5.3. Vantaggi dei meccanismi di assistenza nelle reti neurali
 - 2.6. Modelli *Transformers*
 - 2.6.1. Utilizzo dei modelli *Transformers* per l'elaborazione del linguaggio naturale
 - 2.6.2. Applicazione dei modelli *Transformers* per la visione
 - 2.6.3. Vantaggi dei modelli *Transformers*
 - 2.7. *Transformers* per la visione
 - 2.7.1. Uso dei modelli *Transformers* per la visione
 - 2.7.2. Elaborazione dei dati di immagine
 - 2.7.3. Addestramento dei modelli *Transformer* per la visione
 - 2.8. Libreria di *Transformers* di *Hugging Face*
 - 2.8.1. Uso della libreria di *Transformers* di *Hugging Face*
 - 2.8.2. Applicazione della libreria *Transformers* di *Hugging Face*
 - 2.8.3. Vantaggi della libreria di *Transformers* di *Hugging Face*
 - 2.9. Altre Librerie di *Transformers*: Confronto
 - 2.9.1. Confronto tra le diverse librerie di *Transformers*
 - 2.9.2. Uso di altre librerie di *Transformers*
 - 2.9.3. Vantaggi delle altre librerie di *Transformers*
 - 2.10. Sviluppo di un'applicazione NLP con RNN e Assistenza: Applicazione Pratica
 - 2.10.1. Sviluppare di un'applicazione di elaborazione di linguaggio naturale con RNN e attenzione
 - 2.10.2. Utilizzo di RNN, meccanismi di assistenza e modelli *Transformers* nell'applicazione
 - 2.10.3. Valutazione dell'attuazione pratica

Modulo 3. Autoencoder, GAN e Modelli di Diffusione

- 3.1. Rappresentazione dei dati efficienti
 - 3.1.1. Riduzione della dimensionalità
 - 3.1.2. Deep Learning
 - 3.1.3. Rappresentazioni compatte
- 3.2. Realizzazione di PCA con un encoder automatico lineare incompleto
 - 3.2.1. Processo di addestramento
 - 3.2.2. Implementazione in Python
 - 3.2.3. Uso dei dati di prova
- 3.3. Codificatori automatici raggruppati
 - 3.3.1. Reti neurali profonde
 - 3.3.2. Costruzione di architetture di codifica
 - 3.3.3. Uso della regolarizzazione
- 3.4. Autocodificatori convoluzionali
 - 3.4.1. Progettazione di modelli convoluzionali
 - 3.4.2. Addestramento di modelli convoluzionali
 - 3.4.3. Valutazione dei risultati
- 3.5. Eliminazione del rumore dei codificatori automatici
 - 3.5.1. Applicare filtro
 - 3.5.2. Progettazione di modelli di codificazione
 - 3.5.3. Uso di tecniche di regolarizzazione
- 3.6. Codificatori automatici dispersi
 - 3.6.1. Aumentare l'efficienza della codifica
 - 3.6.2. Ridurre al minimo il numero di parametri
 - 3.6.3. Uso di tecniche di regolarizzazione
- 3.7. Codificatori automatici variazionali
 - 3.7.1. Utilizzo dell'ottimizzazione variazionale
 - 3.7.2. Deep learning non supervisionato
 - 3.7.3. Rappresentazioni latenti profonde
- 3.8. Creazione di immagini MNIST di moda
 - 3.8.1. Riconoscimento di pattern
 - 3.8.2. Creazione di immagini
 - 3.8.3. Addestramento delle reti neurali profonde





- 3.9. Reti generative avversarie e modelli di diffusione
 - 3.9.1. Generazione di contenuti da immagini
 - 3.9.2. Modello di distribuzione dei dati
 - 3.9.3. Uso di reti avversarie
- 3.10. Implementazione dei modelli. Applicazione Pratica
 - 3.10.1. Implementazione dei modelli
 - 3.10.2. Utilizzo dei dati di prova
 - 3.10.3. Valutazione dei risultati

“

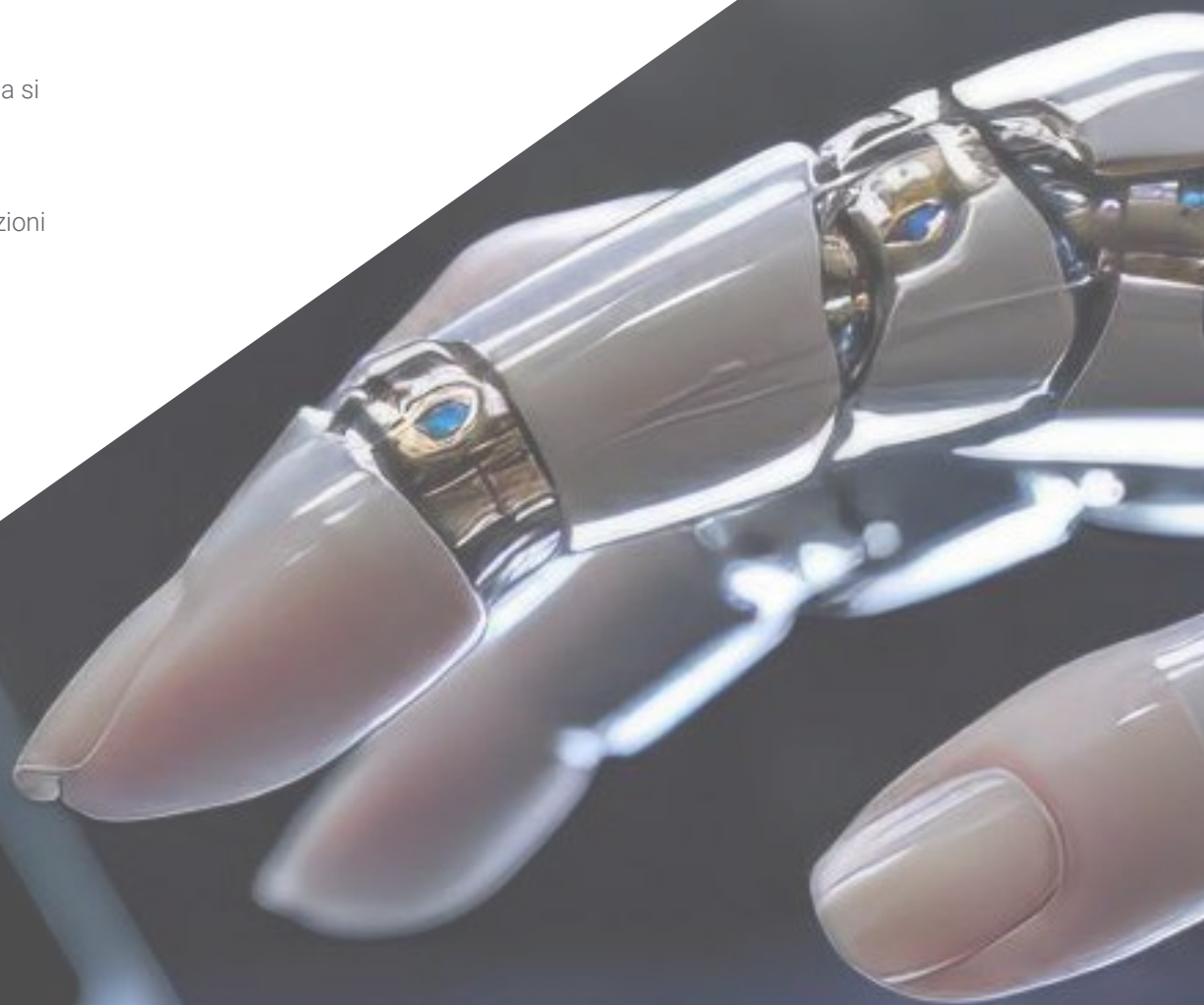
Questa specializzazione sarà fondamentale per la tua crescita professionale. Iscriviti ora e fai progressi immediati nella tua professione!”

05

Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: *il Relearning*.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il *New England Journal of Medicine*.





“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

Con TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali in tutto il mondo”



Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.



Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali.

Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma di TECH consiste in un insegnamento intensivo, creato ex novo, che propone le sfide e le decisioni più impegnative in questo campo, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a questa metodologia, la crescita personale e professionale viene potenziata, effettuando un passo decisivo verso il successo. Il metodo casistico, la tecnica che sta alla base di questi contenuti, garantisce il rispetto della realtà economica, sociale e professionale più attuali.

“

Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera”

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori Scuole di Informatica del mondo da quando esistono. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione?

Questa è la domanda con cui ti confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il corso, gli studenti si confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le università online del mondo.

In TECH imparerai con una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra università è l'unica autorizzata a utilizzare questo metodo di successo. Nel 2019, siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.



Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Questa metodologia ha formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti in campi diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in un ambiente molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



Pratiche di competenze e competenze

Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Casi di Studio

Completerai una selezione dei migliori casi di studio scelti appositamente per questo corso. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



06 Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di Corso per Esperto Universitario in Applicazioni di Deep Learning rilasciato da TECH Global University, la più grande università digitale del mondo.





“

*Porta a termine questo programma e ricevi
il tuo titolo universitario senza spostamenti
o fastidiose formalità”*

Questo **Esperto Universitario in Applicazioni di Deep Learning** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nell'Esperto Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Esperto Universitario in Applicazioni di Deep Learning**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**



*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Applicazioni di
Deep Learning

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Applicazioni di Deep Learning