

Esperto Universitario

Blockchain e Digital Twins

```
mirror_mod.use_x = False  
mirror_mod.use_y = True  
mirror_mod.use_z = False  
operation == "MIRROR_Z":  
mirror_mod.use_x = False  
mirror_mod.use_y = False  
mirror_mod.use_z = True  
  
#selection at the end - add back the deselected mirror mod  
mirror_ob.select= 1  
modifier_ob.select=1  
bpy.context.scene.objects.active = modifier_ob  
print("Selected" + str(modifier_ob)) # modifier ob is the act  
#mirror_ob.select = 0  
from bpy.context.selected_objects
```



Esperto Universitario Blockchain e Digital Twins

- » Modalità: online
- » Durata: 24 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/informatica/specializzazione/specializzazione-blockchain-digital-twins

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

Esistono sempre più strumenti, linguaggi, algoritmi e *framework* che permettono l'implementazione della tecnologia *Blockchain* e l'avanzamento dei Digital Twins. Questo corso di studi 100% online fornisce un'analisi teorica e pratica della gestione della conoscenza e dei dati attraverso la tecnologia *Blockchain*, applicata per garantire sicurezza, qualità e tracciabilità, nonché per aumentare la capacità di analisi di queste informazioni attraverso le nuove tecnologie di lavoro. Il programma consente agli studenti di individuare i casi di applicazione della tecnologia Blockchain e dei Digital Twin e di affrontare i diversi casi pratici da una prospettiva ampia, definendo soluzioni specifiche per la loro applicazione in ambienti attuali e già esistenti all'interno del settore.



“

Diventerai un grande professionista, un esperto delle tecnologie più avanzate e più applicabili del presente e del futuro"

In un mondo in cui la tecnologia digitale cresce a passi da gigante, è necessario effettuare un'analisi dettagliata della tecnologia *Blockchain*: caratteristiche, elementi, modelli di implementazione e algoritmi, *framework* e piattaforme più utilizzate, nonché i casi d'uso più comuni nel mondo degli affari. A tal fine, questa specializzazione affronta il problema della securizzazione, della trasparenza e del monitoraggio delle comunicazioni, l'implementazione della tecnologia blockchain e la sua evoluzione verso la risoluzione dei problemi di comunicazione tra i nodi, la generazione di elementi unici e i processi di tokenizzazione delle informazioni.

Verrà inoltre esplorato il Digital Twin, che ha innumerevoli applicazioni e cambia radicalmente i modelli di laboratorio o di test. Con l'applicazione dell'implementazione di un Digital Twin, lo studente sarà in grado di simulare ed eseguire test illimitati prima di portare il proprio progetto in produzione e sfruttamento. Inoltre, durante la fase di funzionamento, ti permetterà di anticipare guasti o comportamenti anomali implementando algoritmi avanzati di manutenzione predittiva.

Questo programma genera conoscenze specialistiche affinché gli informatici siano in grado, in un caso reale, di analizzare, definire e applicare la migliore strategia di implementazione per questo tipo di soluzioni. Gli studenti acquisiranno una conoscenza approfondita dell'ambito di applicazione di ciascuna tecnologia, comprendendo i vantaggi competitivi che essa offre. Inoltre, gli studenti avranno a disposizione la migliore metodologia di studio 100% online, che elimina la necessità di frequentare le lezioni di persona o di dover rispettare un orario prestabilito.

Puesto **Esperto Universitario in Blockchain e Digital Twins** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Digital Twins
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici con cui è possibile valutare sé stessi per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Si tratta di un programma di altissimo livello, rivolto a professionisti che desiderano guidare la trasformazione e l'evoluzione digitale nel mondo"



Il professionista svilupperà la tecnologia Blockchain, dove c'è spazio per un numero infinito di applicazioni, come la tracciabilità, o la salvaguardia di testimonianze, prove documentali e interrogatori"

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 lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso accademico. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Verranno trattate tecnologie e discipline di punta, applicate a progetti reali e a casi d'uso di diretta applicazione nel mercato professionale.

Approfondirai il tema dei Digital Twins, un settore sempre più richiesto e per il quale si registra una forte carenza di profili qualificati.



02 Obiettivi

L'Esperto Universitario in Blockchain e Digital Twins è orientato ad affrontare la materia da un punto di vista pratico. In questo modo, gli studenti acquisiscono un senso di sicurezza che consentirà loro di essere più efficaci nella loro pratica quotidiana. L'applicazione diretta delle conoscenze acquisite su Blockchain e Digital Twins in progetti reali è un valore professionale aggiunto che pochi professionisti specializzati in Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione possono offrire. È proprio questo che rende il programma unico sul mercato, poiché gli informatici che lo seguiranno saranno professionisti unici nel loro settore.





“

*Grazie alla sua natura pratica,
questo Esperto Universitario ti
permetterà di essere più efficace
nella tua pratica quotidiana"*



Obiettivi generali

- ◆ Generare conoscenze specialistiche sulla tecnologia *Blockchain*
- ◆ Esaminare gli strumenti, gli algoritmi, i *framework* e le piattaforme per la sua implementazione
- ◆ Identificare i principali vantaggi dell'applicazione della tecnologia *Blockchain* nell'industria
- ◆ Analizzare il panorama attuale dei digital twins e delle tecnologie associate
- ◆ Determinare le applicazioni principali dei Digital Twins
- ◆ Proporre scenari di applicazione delle tecnologie derivate dai Digital Twins



Sarai in grado di sviluppare soluzioni basate sulle tecnologie Blockchain, individuando i punti di miglioramento all'interno delle architetture esistenti"





Obiettivi specifici

Modulo 1. R&S in Sistemi Software Complessi. *Blockchain*. Nodi Pubblici e Privati

- ◆ Analizzare i requisiti per la definizione delle soluzioni
- ◆ Sviluppare soluzioni basate su tecnologie *Blockchain* (C# / Go)
- ◆ Ottimizzare le prestazioni delle soluzioni già implementate
- ◆ Stabilire le basi per consentire la scalabilità di queste soluzioni
- ◆ Basare l'applicazione di diversi strumenti, algoritmi, *framework* o piattaforme nell'implementazione di soluzioni *Blockchain*

Modulo 2. Operazioni con i Dati sulla *Blockchain*. Innovazione nella Gestione delle Informazioni

- ◆ Identificare i punti di miglioramento all'interno delle architetture esistenti
- ◆ Valutare i costi di applicazione dei miglioramenti da implementare
- ◆ Basare l'applicazione di diversi strumenti nell'implementazione di soluzioni *Blockchain*

Modulo 3. Digital Twins. Soluzioni Innovative

- ◆ Ottenere una visione dettagliata dell'influenza dei Digital Twins sul futuro degli sviluppi di prodotti e servizi
- ◆ Concretizzare le applicazioni dei Digital Twins
- ◆ Dimostrare l'utilità dei Digital Twins nella catena del valore
- ◆ Determinare gli usi concreti dei Digital Twins
- ◆ Valutare la fattibilità dell'implementazione del Digital Twin
- ◆ Identificare casi concreti di applicazione dei Digital Twins
- ◆ Giustificare gli usi e i modelli dei Digital Twins
- ◆ Generare interesse per l'implementazione dei modelli

03

Direzione del corso

L'Esperto Universitario in Blockchain e Digital Twins si avvale di un team altamente qualificato con una vasta esperienza nel settore, che offrirà i migliori contenuti per la specializzazione dei laureati durante il loro corso. Gli studenti di questoprogramma diventeranno grandi professionisti, esperti nelle tecnologie più avanzate e di maggiore applicazione nel presente e nel futuro, aprendo davanti a loro un orizzonte di crescita professionale.





“

Sarai in grado di applicare il sistema Blockchain e i Digital Twins direttamente al completamento dei tuoi studi”

Direzione



Dott. Molina Molina, Jerónimo

- ◆ Responsabile di Intelligenza Artificiale presso Helphone
- ◆ IA Engineer & Software Architect presso NASSAT - Internet Satellite in Movimento
- ◆ Consulente presso "Sr. En Hexa Ingenieros" Introduttore di Intelligenza Artificiale (ML e CV)
- ◆ Esperto di Soluzioni Basate sull'Intelligenza Artificiale nei settori della *Computer Vision*, ML/DL e NLP
- ◆ Esperto Universitario in Creazione e Sviluppo di Imprese presso Bancaixa – FUNDEUN, Alicante
- ◆ Ingegnere Informatico presso l'Università di Alicante
- ◆ Master in Intelligenza Artificiale conseguito presso l'Università Cattolica di Ávila
- ◆ MBA-Executive presso il Foro Europeo Campus Empresarial

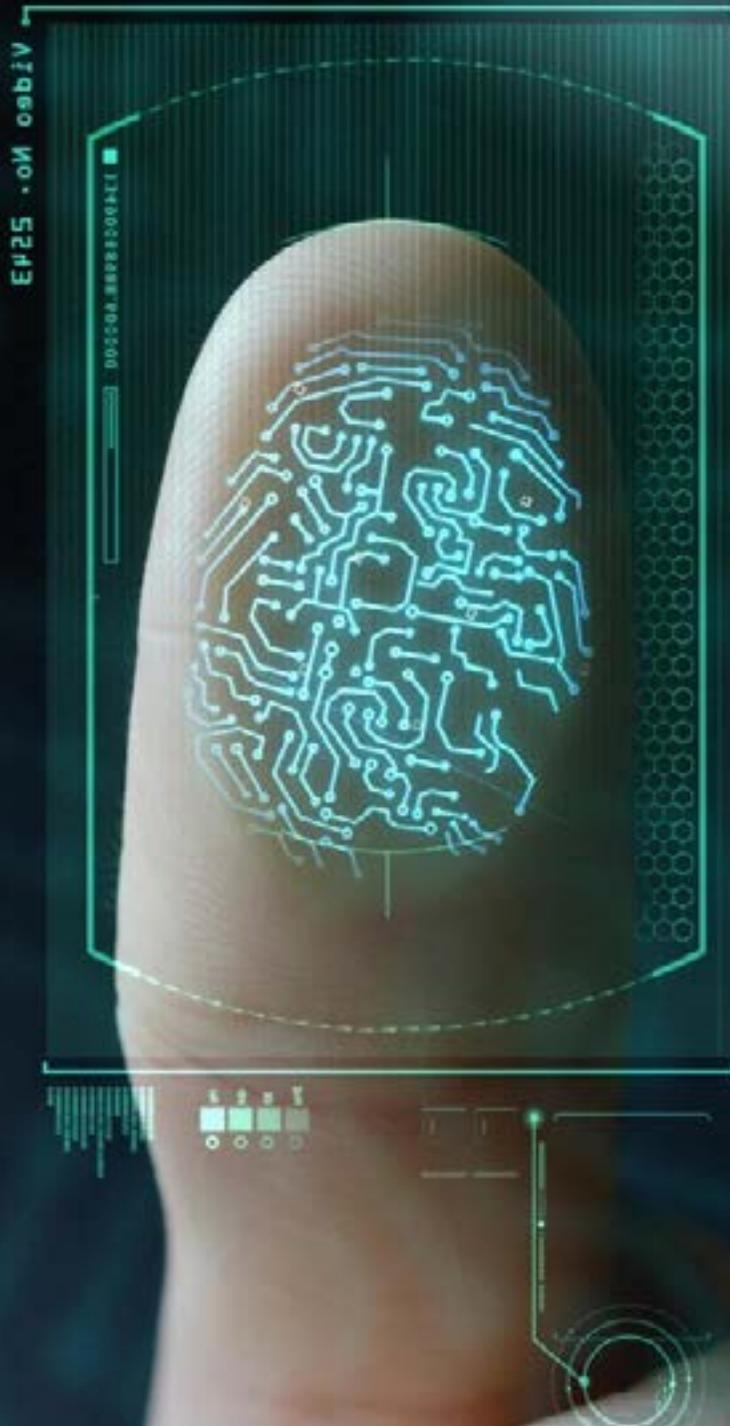
Personale docente

Dott. Guerrero Serrano, Manuel María

- ◆ Sviluppatore Full Stack e Ingegnere di Dati presso GMV
- ◆ Sviluppatore Full Stack Junior presso Testra GmbH
- ◆ Ambasciatore di Data Visualization presso l'Università di Leeds
- ◆ Master in Intelligenza Artificiale presso il Politecnico di Madrid
- ◆ Laurea in Ingegneria Informatica presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Analista software scientifico presso Eli Lilly and Company

Dott. Pi Morell, Oriol

- ◆ Analista Funzionale presso Fihoca
- ◆ Product Owner di Hosting e posta CDMON
- ◆ Analista Funzionale e Software Engineer presso Atmira e CapGemini
- ◆ Docente presso CapGemini, CapGemini Forms e Atmira
- ◆ Laurea in Ingegneria Tecnica in Gestione Informatica presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ◆ Master in Intelligenza Artificiale conseguito presso l'Università Cattolica di Ávila
- ◆ Master MBA in Gestione e Amministrazione d'Impresa presso FISM Smart Education
- ◆ Master in Gestione dei Sistemi Informativi presso FISM Smart Education
- ◆ Corso Post-laurea in Design Patterns presso l'Universitat Oberta de Catalunya (UOC)



“

*Cogli l'opportunità di conoscere
gli ultimi sviluppi in questo
campo e di applicarli alla tua
pratica quotidiana”*

04

Struttura e contenuti

È stato predisposto un programma di studio in 3 moduli, che offre un'ampia prospettiva sulla Blockchain e sui Digital Twins. I moduli 1 e 2 sono dedicati alla *Blockchain*, una tecnologia le cui applicazioni vanno oltre il mondo delle *criptovalute* e in cui è possibile trovare una miriade di applicazioni. Il modulo 3 approfondisce un altro settore altamente competitivo, quello dei Digital Twins, sempre più richiesto e per il quale si registra un'altissima carenza di profili qualificati. Questi argomenti sono trattati in modo approfondito, con materiale di supporto, rivolto a professionisti esperti con un grande interesse per le materie studiate, per cui il livello professionale è elevato.





“

Questo programma è specializzato nell'applicazione delle tecnologie del futuro, a partire dal momento attuale”

Modulo 1. R&S in Sistemi Software Complessi. *Blockchain*. Nodi Pubblici e Privati

- 1.1. *Blockchain* e dati distribuiti
 - 1.1.1. Comunicazione delle informazioni. Nuovi paradigmi
 - 1.1.2. Privacy e trasparenza
 - 1.1.3. Scambio di informazioni. Nuovi modelli
- 1.2. *Blockchain*
 - 1.2.1. *Blockchain*
 - 1.2.2. *Blockchain*. Basi tecnologiche
 - 1.2.3. *Blockchain*. Componenti ed elementi
- 1.3. *Blockchain*. Nodi pubblici
 - 1.3.1. *Blockchain*. Nodi pubblici
 - 1.3.2. Algoritmi per lavorare sui nodi pubblici
 - 1.3.2.1. *Proof of Work*
 - 1.3.2.2. *Proof of Stake*
 - 1.3.2.3. *Proof of Authority*
 - 1.3.3. Casi d'uso e applicazioni
 - 1.3.3.1. *Smart Contracts*
 - 1.3.3.2. *Dapps*
- 1.4. *Blockchain*. Nodi privati
 - 1.4.1. *Blockchain*. Nodi privati
 - 1.4.2. Algoritmi per lavorare sui nodi privati
 - 1.4.2.1. *Proof of Work*
 - 1.4.2.2. *Proof of Stake*
 - 1.4.2.3. *Proof of Authority*
 - 1.4.3. Casi d'uso e applicazioni
 - 1.4.3.1. Criptoconomia
 - 1.4.3.2. Teoria dei giochi
 - 1.4.3.3. Modellazione del mercato
- 1.5. *Blockchain*. *Frameworks* di lavoro
 - 1.5.1. *Blockchain*. *Frameworks* di lavoro
 - 1.5.2. Tipologie
 - 1.5.2.1. Ethereum
 - 1.5.2.2. *Hyperledger Fabric*
 - 1.5.3. Esempi di applicazione (Ethereum)
 - 1.5.3.1. C#
 - 1.5.3.2. Go
- 1.6. *Blockchain* nell'ambito Finanziario
 - 1.6.1. L'impatto della *Blockchain* nel mondo finanziario
 - 1.6.2. Tecnologie avanzate
 - 1.6.3. Casi d'uso e applicazioni
 - 1.6.3.1. Garanzia delle informazioni
 - 1.6.3.2. Monitoraggio
 - 1.6.3.3. Trasmissioni certificate
 - 1.6.3.4. Esempi dal settore finanziario
- 1.7. *Blockchain* nell'ambito Industriale
 - 1.7.1. *Blockchain* e Logistica
 - 1.7.2. Tecnologie avanzate
 - 1.7.3. Casi d'uso e applicazioni
 - 1.7.3.1. *Smart Contracts* tra fornitori e clienti
 - 1.7.3.2. Supporto nei processi di automazione
 - 1.7.3.3. Tracciabilità dei prodotti in tempo reale
 - 1.7.3.4. Esempi nel settore industriale
- 1.8. *Blockchain*. *Tokenizzazione* delle transazioni
 - 1.8.1. *Tokenizzazione* del mondo
 - 1.8.2. Piattaforme di contratti intelligenti (*Smart Contracts*)
 - 1.8.2.1. Bitcoin
 - 1.8.2.2. Ethereum
 - 1.8.2.3. Altre piattaforme emergenti
 - 1.8.3. Comunicazione: Il problema dell'Oracolo
 - 1.8.4. Unicità: NFT's
 - 1.8.5. *Tokenizzazione*: STO's

- 1.9. *Blockchain*. Esempi di uso
 - 1.9.1. Casistica di uso. Descrizione
 - 1.9.2. Implementazione pratica (C# / Go)
- 1.10. Dati distribuiti. Applicazioni di *Blockchain*, presente e futuro
 - 1.10.1. Dati distribuiti. Applicazioni attuali e future di *Blockchain*
 - 1.10.2. Il futuro delle comunicazioni
 - 1.10.3. I prossimi passi

Modulo 2. Operazioni con i Dati sulla *Blockchain*. Innovazione nella Gestione delle Informazioni

- 2.1. Gestione delle informazioni
 - 2.1.1. Gestione delle informazioni
 - 2.1.2. Gestione applicata alla conoscenza
- 2.2. *Blockchain* nella gestione delle informazioni
 - 2.2.1. *Blockchain* nella gestione delle informazioni
 - 2.2.1.1. Sicurezza dei dati
 - 2.2.1.2. Qualità dei dati
 - 2.2.1.3. Tracciabilità delle informazioni
 - 2.2.1.4. Altri vantaggi aggiuntivi
 - 2.2.2. Ulteriori considerazioni
- 2.3. Sicurezza dei dati
 - 2.3.1. Sicurezza dei dati
 - 2.3.2. Privacy e Sicurezza
 - 2.3.3. Casi d'uso e applicazioni
- 2.4. Qualità dei dati
 - 2.4.1. Qualità del dato
 - 2.4.2. Affidabilità e consenso
 - 2.4.3. Casi d'uso e applicazioni
- 2.5. Tracciabilità delle informazioni
 - 2.5.1. Tracciabilità del dato
 - 2.5.2. *Blockchain* nella gestione delle informazioni
 - 2.5.3. Casi d'uso e applicazioni
- 2.6. Analitica delle informazioni
 - 2.6.1. *Big Data*
 - 2.6.2. *Blockchain* e *Big Data*
 - 2.6.3. Accessibilità ai dati in tempo reale
 - 2.6.4. Casi d'uso e applicazioni
- 2.7. Applicazione di BC (I). Sicurezza delle informazioni
 - 2.7.1. Sicurezza delle informazioni
 - 2.7.2. Casistica di uso
 - 2.7.3. Attuazione pratica
- 2.8. Applicazione di BC (II). Qualità delle informazioni
 - 2.8.1. Qualità delle informazioni
 - 2.8.2. Casistica di uso
 - 2.8.3. Attuazione pratica
- 2.9. Applicazione di BC (III). Tracciabilità delle informazioni
 - 2.9.1. Tracciabilità delle informazioni
 - 2.9.2. Casistica di uso
 - 2.9.3. Attuazione pratica
- 2.10. *Blockchain*. Applicazione pratica
 - 2.10.1. *Blockchain* nella pratica
 - 2.10.1.1. Centrali di dati
 - 2.10.1.2. Settoriali
 - 2.10.1.3. Multisetoriali
 - 2.10.1.4. Geografica

Modulo 3. Digital Twins. Soluzioni Innovative

- 3.1. Digital Twins
 - 3.1.1. Digital Twins. Concetti di base
 - 3.1.2. Digital Twins. Evoluzione tecnologica
 - 3.1.3. Digital Twins. Tipologia
- 3.2. Digital Twins. Tecnologie Applicabili
 - 3.2.1. Digital Twins. Piattaforme
 - 3.2.2. Digital Twins. Interfacce
 - 3.2.3. Digital Twins. Tipologie
- 3.3. Digital Twins: applicazioni. Settori ed esempi di utilizzo
 - 3.3.1. Digital Twins: tecniche e usi
 - 3.3.2. Industrie
 - 3.3.3. Architettura e città
- 3.4. Industria 4.0. Applicazioni dei Digital Twins
 - 3.4.1. Industria 4.0
 - 3.4.2. Ambienti
 - 3.4.3. Applicazioni dei Digital Twins nella I 4.0
- 3.5. *Smart Cities* a partire dai Digital Twins
 - 3.5.1. Modelli
 - 3.5.2. Categorie
 - 3.5.3. Futuro delle *Smart Cities* a partire dai Digital Twins
- 3.6. IoT applicato ai *Digital Twins*
 - 3.6.1. IoT. Vincolo con i Digital Twins
 - 3.6.2. IoT. Relazione con i Digital Twins
 - 3.6.3. IoT. Problemi e possibili soluzioni





- 3.7. Ambiente dei Digital Twins
 - 3.7.1. Imprese
 - 3.7.2. Organizzazione
 - 3.7.3. Implicazioni
- 3.8. Mercato dei Digital Twins
 - 3.8.1. Piattaforme
 - 3.8.2. Fornitori
 - 3.8.3. Servizi associati
- 3.9. Futuro dei Digital Twins
 - 3.9.1. Immersività
 - 3.9.2. Realtà aumentata
 - 3.9.3. Biointerfacce
- 3.10. Digital Twins. Risultati attuali e futuri
 - 3.10.1. Piattaforme
 - 3.10.2. Tecnologie
 - 3.10.3. Settori

“ *Dopo aver completato con successo questo programma, avrai una visione globale dell'applicazione delle diverse tecnologie coinvolte nella digitalizzazione globale e la capacità di applicarle*”

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

L'Esperto Universitario in Blockchain e Digital Twins garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Esperto Universitario in Blockchain e Digital Twins** 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 nel Master Specialistico, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Esperto Universitario in Blockchain e Digital Twins**

Modalità: **online**

Durata: **24 settimane**



*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 lingu

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Blockchain e Digital Twins

- » Modalità: online
- » Durata: 24 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Blockchain e Digital Twins

