

Esperto Universitario

Blockchain e Digital Twins





tech università
tecnologica

Esperto Universitario Blockchain e Digital Twins

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/ingegneria/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

In un mondo in cui il digitale cresce a passi da gigante, è necessaria un'analisi dettagliata della tecnologia *Blockchain*. La sua applicazione è finalizzata a garantire la sicurezza, la qualità e la tracciabilità, nonché ad aumentare la capacità di analisi delle informazioni attraverso le nuove tecnologie nell'industria. Questo Esperto Universitario 100% online tratta un'analisi teorica e pratica della gestione della conoscenza e dei dati, attraverso la tecnologia *Blockchain* e l'applicazione dei Digital Twins. Questa qualifica consente all'ingegnere di individuare i casi di applicazione di entrambe le tecnologie e di affrontare i diversi casi pratici da un'ampia prospettiva. Questo ti consentirà di definire soluzioni specifiche per l'applicazione, in ambienti ingegneristici esistenti e attuali.



“

Si tratta di un Esperto Universitario di altissimo livello, rivolta a ingegneri come te che vogliono guidare la trasformazione e l'evoluzione digitale nel mondo"

Sempre più strumenti, linguaggi, algoritmi e framework consentono l'implementazione della tecnologia *Blockchain*. Questo Esperto Universitario affronta il problema del raggiungimento della sicurezza, della trasparenza e della tracciabilità delle comunicazioni, nonché dell'implementazione della tecnologia blockchain. Tutto questo attraverso la sua evoluzione verso la soluzione dei problemi di comunicazione industriale tra i nodi, la generazione di elementi unici e i processi di tokenizzazione delle informazioni.

Dall'altro lato, si trovano i Digital Twins, che hanno una moltitudine di applicazioni e sono in grado di cambiare radicalmente i modelli di test. Con l'implementazione di un Digital Twin, l'ingegnere sarà in grado di simulare ed eseguire un numero illimitato di test prima di mettere in produzione e in funzione il suo progetto industriale. Durante la fase operativa permetterà di anticipare malfunzionamenti o comportamenti anomali, implementando algoritmi avanzati di manutenzione predittiva.

Questo piano di studi genera conoscenze specialistiche in modo che l'ingegnere sia in grado di analizzare, definire e applicare la strategia migliore per implementare questo tipo di soluzione in un caso reale. Lo studente acquisirà una conoscenza approfondita del campo di applicazione di ciascuna tecnologia, comprendendo i vantaggi competitivi che essa offre. Il programma dispone della migliore metodologia di studio 100% online, che elimina la necessità di frequentare le lezioni in presenza e di rispettare orari fissi e prestabiliti.

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

- ◆ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti di *Blockchain* e Digital Twins
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Enfasi speciale 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



Diventerai un grande ingegnere, esperto delle tecnologie più avanzate e più applicabili nel presente e nel futuro"

“

Il programma affronterà diversi eventi pratici da un'ampia prospettiva e definirà, quindi, soluzioni specifiche per molteplici casi d'uso e applicazioni all'interno del settore"

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti, 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 programma accademico.

Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Si applicheranno tecnologie e discipline di punta, a progetti reali e casi d'uso di diretta applicazione nel mercato industriale.

Si potranno conoscere meglio i Digital Twins, un settore sempre più richiesto e per il quale c'è un'altissima carenza di profili qualificati.



02 Obiettivi

Il programma in Blockchain e Digital Twins è orientato ad affrontare l'argomento da un punto di vista pratico e ingegneristico. Questo dà agli studenti un senso di sicurezza che consentirà loro di essere più efficaci nella loro pratica quotidiana. L'applicazione diretta delle conoscenze acquisite sulla *Blockchain* e sui Digital Twins in progetti reali è un valore professionale aggiunto che pochi ingegneri specializzati in tecnologie dell'informazione e della comunicazione possono offrire.





“

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

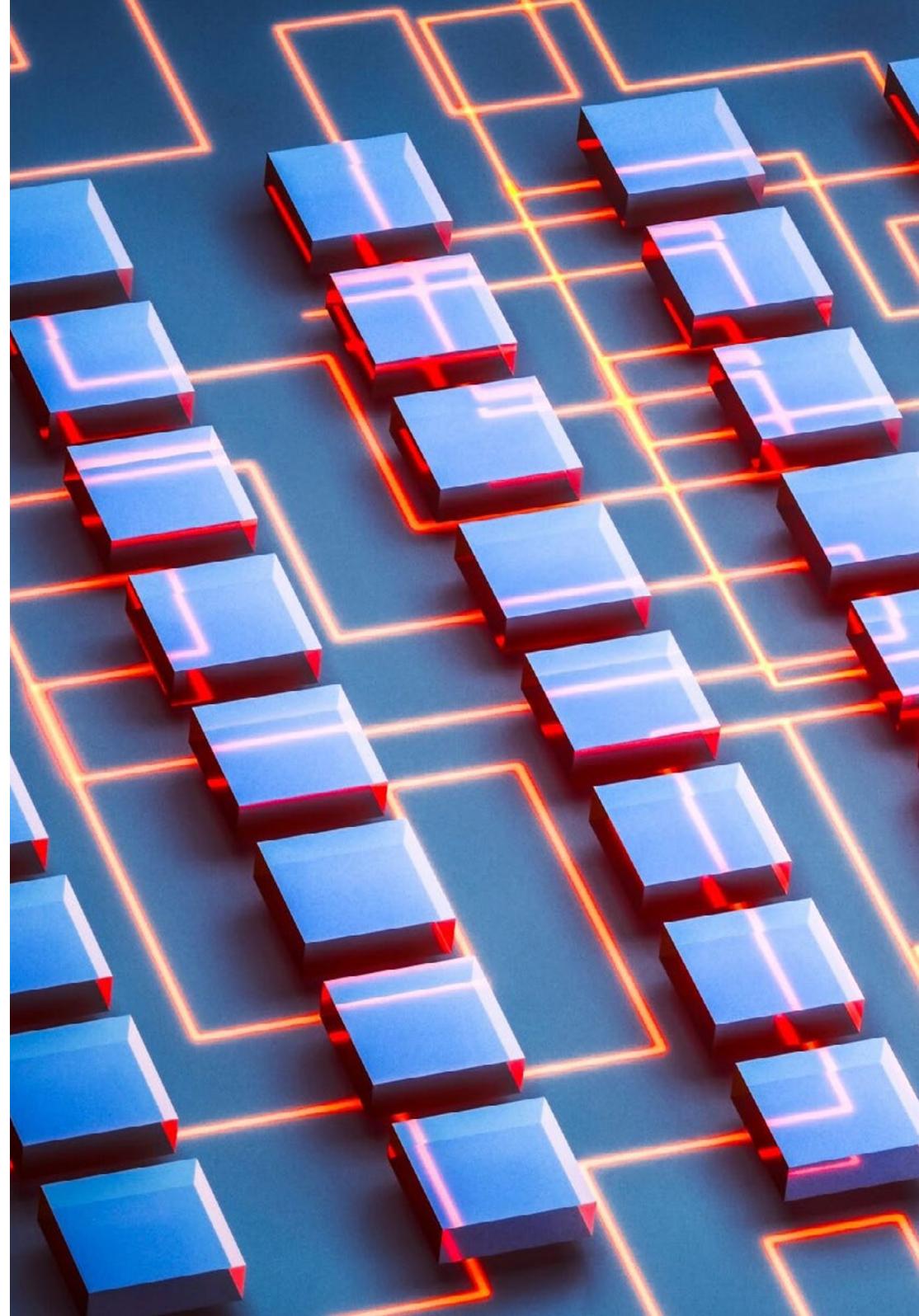


Obiettivi generali

- ◆ Generare conoscenze specialistiche sulla tecnologia *Blockchain*
- ◆ Esaminare strumenti, algoritmi, *Frameworks* e piattaforme per l'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 principali applicazioni dei Digital Twins
- ◆ Proporre scenari applicativi per le tecnologie derivate dai Digital Twins

“

Sarai in grado di sviluppare soluzioni basate su tecnologie Blockchain identificando i punti di miglioramento all'interno di architetture esistenti”





Obiettivi specifici

Modulo 1. R&S nei 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 tali soluzioni
- ◆ Sostanziare l'applicazione di diversi strumenti, algoritmi, *Frameworks* o piattaforme nell'implementazione di soluzioni *Blockchain*

Modulo 2. Operazioni sui dati in Blockchain. Innovazione nella gestione dell'informazione

- ◆ Identificare i punti di miglioramento all'interno delle architetture esistenti
- ◆ Valutare i costi di applicazione dei miglioramenti da implementare
- ◆ Sostanziare 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 dello sviluppo di prodotti e servizi
- ◆ Specificare le applicazioni dei Digital Twins
- ◆ Dimostrare l'utilità dei Digital Twins nella catena del valore
- ◆ Determinare usi concreti dei Digital Twins
- ◆ Valutare la fattibilità della creazione di un Digital Twin
- ◆ Identificare casi concreti di applicazione dei Digital Twins
- ◆ Giustificare usi e modelli dei Digital Twins
- ◆ Generare interesse per l'implementazione dei modelli

03

Direzione del corso

Questo Esperto Universitario in Blockchain e Digital Twins si avvale di un team di ingegneri altamente qualificati con una vasta esperienza nel settore, che offriranno i migliori contenuti per la specializzazione dello studente durante il suo corso. Gli studenti di questo Esperto Universitario diventeranno grandi ingegneri, esperti nelle tecnologie più avanzate e più applicabili del presente e del futuro. Si aprirà così per gli studenti un orizzonte di crescita professionale.



“

*Il personale docente ti guiderà a gestire
il processo di digitalizzazione globale e
a diventare un protagonista del settore”*

Direzione



Dott. Molina Molina, Jerónimo

- ♦ Responsabile Intelligenza Artificiale di Helphone
- ♦ Ingegnere IA e architetto software 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 Alicante
- ♦ Ingegnere Informatico presso l'Università di Alicante
- ♦ Master in Intelligenza Artificiale conseguito presso l'Università Cattolica di Ávila
- ♦ MBA-Executive al Forum Europeo dei Campus Aziendali



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)

04

Struttura e contenuti

È stato definito un piano di studi, articolato in 3 moduli, che offre un'ampia prospettiva sulla *Blockchain* e sui Digital Twins, con particolare attenzione all'ingegneria. I moduli 1 e 2 sono dedicati alla *Blockchain*, una tecnologia le cui applicazioni vanno oltre il mondo delle *Crypto* e con un'ampia gamma di applicazioni. Il modulo 3 approfondisce un altro settore altamente competitivo, quello dei Digital Twins, un ambito sempre più richiesto e per il quale c'è un'altissima carenza di profili qualificati. Questi argomenti sono trattati in modo approfondito e con materiale di supporto, rivolto a ingegneri esperti con un forte interesse per gli argomenti studiati.



“

Questo piano di studi ti fornisce le chiavi e gli strumenti per utilizzare le tecnologie del futuro, a partire dal momento attuale”

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

- 1.1. *Blockchain* e dati distribuiti
 - 1.1.1. Comunicazione di informazione. Nuovo paradigma
 - 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*. Base tecnologica
 - 1.2.3. *Blockchain*. Componenti ed elementi
- 1.3. *Blockchain*. Nodi pubblici
 - 1.3.1. *Blockchain*. Nodi pubblici
 - 1.3.2. Algoritmi per lavorare su 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 su 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. Crypto Economia
 - 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* in ambito finanziario
 - 1.6.1. L'impatto della *Blockchain* sul mondo finanziario
 - 1.6.2. Tecnologie avanzate
 - 1.6.3. Casi d'uso e applicazioni
 - 1.6.3.1. Garanzia di informazioni
 - 1.6.3.2. Monitoraggio
 - 1.6.3.3. Trasmissioni certificate
 - 1.6.3.4. Esempi dal settore finanziario
- 1.7. *Blockchain* in 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. Sostegno nei processi di automatizzazione
 - 1.7.3.3. Tracciabilità dei prodotti in tempo reale
 - 1.7.3.4. Esempi dal settore Industriale
- 1.8. *Blockchain*. Tokenizzazione delle transazioni
 - 1.8.1. "Tokenizzare" il 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
 - 1.8.5. "Tokenizzazione:" STO's

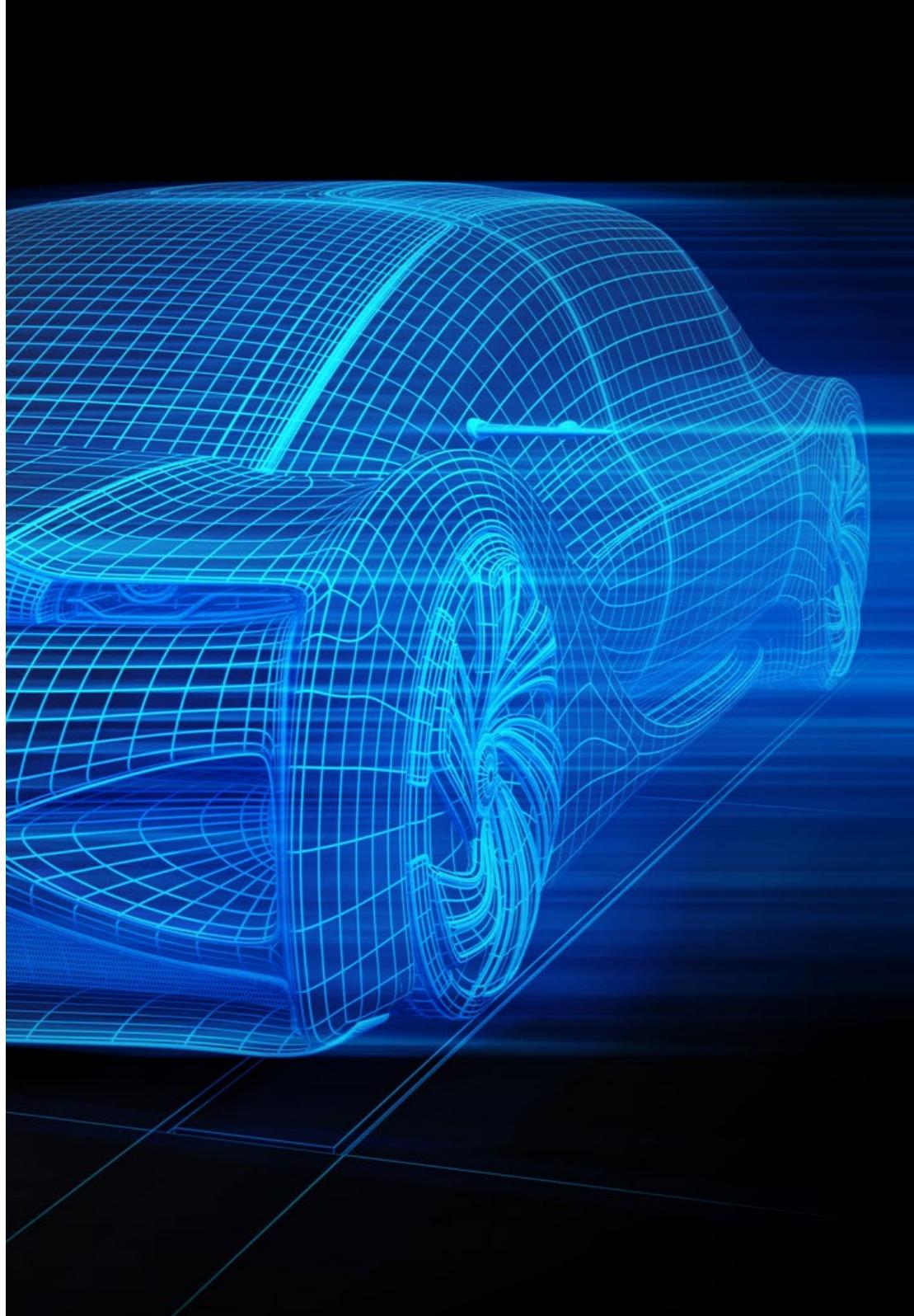
- 1.9. *Blockchain*. Esempi di uso
 - 1.9.1. Casistica di uso. Descrizione
 - 1.9.2. Implementazione pratica (C#/Go)
- 1.10. Dati distribuiti. Tecniche di *Blockchain* presente e futuro
 - 1.10.1. Dati distribuiti. Applicazioni attuali e future di *Blockchain*
 - 1.10.2. Il futuro delle comunicazioni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

Modulo 2. Operazioni sui dati in *Blockchain*. Innovazione nella gestione dell'informazione

- 2.1. Gestione delle informazioni
 - 2.1.1. Gestione delle informazioni
 - 2.1.2. Gestione della conoscenza
- 2.2. *Blockchain* nella gestione dell'informazione
 - 2.2.1. *Blockchain* nella gestione dell'informazione
 - 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. Vantaggi aggiuntivi
 - 2.2.2. Ulteriori considerazioni
- 2.3. Sicurezza dei dati
 - 2.3.1. Sicurezza del dato
 - 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 tracciabilità del dato
 - 2.5.3. Casi d'uso e applicazioni
- 2.6. Analisi della informazione
 - 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 BC (I). Sicurezza delle informazioni
 - 2.7.1. Sicurezza delle informazioni
 - 2.7.2. Casistica di uso
 - 2.7.3. Implementazione pratica
- 2.8. Applicazione BC (II). Qualità della informazione
 - 2.8.1. Qualità della Informazione
 - 2.8.2. Casistica di uso
 - 2.8.3. Implementazione pratica
- 2.9. Applicazione BC (III). Tracciabilità della informazione
 - 2.9.1. Tracciabilità della informazione
 - 2.9.2. Casistica di uso
 - 2.9.3. Implementazione pratica
- 2.10. *Blockchain*. Applicazione pratica
 - 2.10.1. *Blockchain* nella pratica
 - 2.10.1.1. Centri dati
 - 2.10.1.2. Settoriali
 - 2.10.1.3. Multisetoriali
 - 2.10.1.4. Geografico

Modulo 3. Digital Twins. Soluzioni innovative

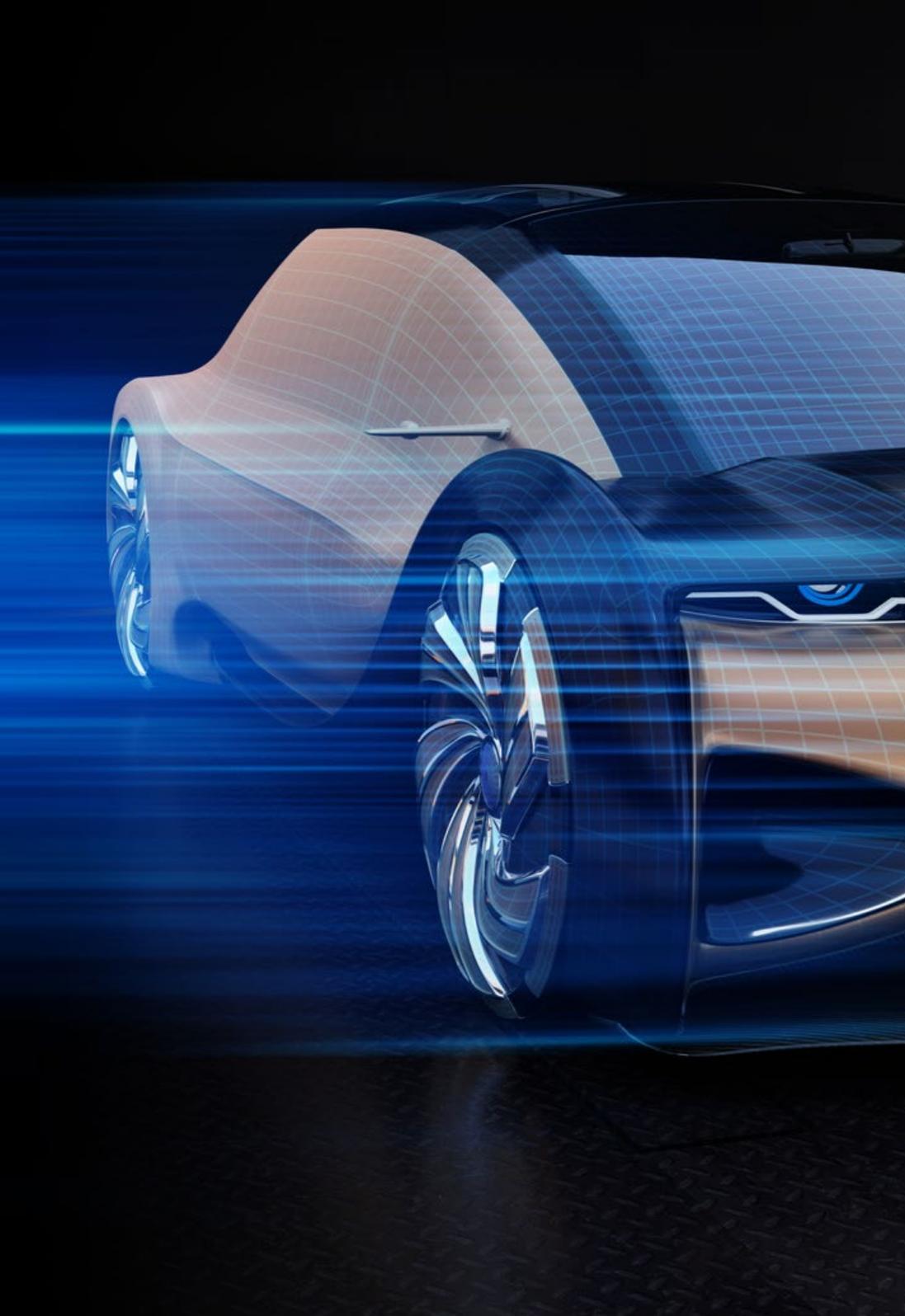
- 3.1. Digital Twins
 - 3.1.1. Gemelli digitali
 - 3.1.2. Digital Twins. Evoluzione tecnologica
 - 3.1.3. Digital Twins. Tipologia
- 3.2. Digital Twins. Tecnologie applicabili
 - 3.2.1. Digital Twins. Piattaforme
 - 3.2.2. Digital Twins. Interfaccia
 - 3.2.3. Digital Twins. Tipologie
- 3.3. Digital Twins. 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 in I 4.0
- 3.5. Smart Cities dei Digital Twins
 - 3.5.1. Modelli
 - 3.5.2. Categorie
 - 3.5.3. Futuro delle Smart Cities dei Digital Twins
- 3.6. IoT applicato ai *Digital Twins*
 - 3.6.1. IoT. Vincolo con i Digital Twins
 - 3.6.2. IoT. Relazioni con i Digital Twins
 - 3.6.3. IoT. Problemi e possibili soluzioni



- 3.7. Ambiente 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. *Biinterfacce*
- 3.10. Digital Twins. Risultati presente e futuro
 - 3.10.1. Piattaforme
 - 3.10.2. Tecnologie
 - 3.10.3. Settori



Dopo aver completato con successo questo Esperto Universitario, sarai in grado di applicare le diverse tecnologie coinvolte nella digitalizzazione globale nel tuo progetto industriale"



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 facoltà del mondo. 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 programma, 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 8 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 si impara attraverso 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 sul 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 Blockchain e Digital Twins**

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.



Esperto Universitario Blockchain e Digital Twins

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Blockchain e Digital Twins

