

Corso Universitario Realtà Virtuale, Aumentata e Mista





Corso Universitario Realtà Virtuale, Aumentata e Mista

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/informatica/corso-universitario/realta-virtuale-aumentata-mista

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

Negli ultimi anni, la Realtà Virtuale, Aumentata e Mista ha guadagnato terreno nei settori industriali, in quanto consente di visualizzare in anteprima i progetti architettonici o le varie aree dell'ingegneria in modo affidabile. Di conseguenza, la progettazione e l'implementazione di queste tecnologie sono più rapide ed efficienti e gli informatici specializzati nel processo di creazione di queste tecnologie sono oggi sempre più richiesti. Di fronte a questa situazione, TECH ha creato questo corso universitario, che consentirà agli studenti di accrescere le proprie conoscenze nella creazione di ambienti virtuali ed esperienze utente incentrate sul settore industriale, al 100% online e da casa.





“

Grazie a questa formazione, imparerai le strategie più efficaci per creare un ambiente virtuale sofisticato e pienamente utile nell'ambiente industriale"

La Realtà Virtuale, Aumentata e Mista è stata gradualmente incorporata in un ampio numero di settori e aree industriali per facilitare le attività svolte dai lavoratori. In questo contesto, la sua incursione nei campi lavorativi permette la realizzazione di complesse spiegazioni tecniche dei processi in una forma semplice o l'osservazione completamente realistica degli elementi costruttivi per ottimizzare la loro saldatura. Ciò si traduce in una significativa riduzione dei tempi di lavoro e dei possibili errori umani, con un impatto positivo sulla produttività aziendale. Pertanto, dati i vantaggi derivanti dall'adozione di queste tecnologie e la loro richiesta, gli informatici specializzati nello sviluppo del *software* hanno ottime prospettive di lavoro.

Per questo motivo, TECH ha progettato questo programma, con il quale gli studenti aumenteranno significativamente la loro conoscenza della Realtà Virtuale, Aumentata e Mista, al fine di favorire la loro crescita professionale in questo settore. Nel corso di questo percorso accademico, si osserveranno le diverse applicazioni che ciascuna di queste tecnologie ha attualmente in diversi settori di attività e campi industriali. Inoltre, si individueranno le migliori piattaforme e strategie per ottimizzare la creazione di ambienti virtuali o si stabilirà un'analisi delle sfide e delle opportunità a medio e lungo termine offerte dalle tecnologie immersive.

Poiché questa formazione è sviluppata attraverso una metodologia 100% online, l'informatico sarà in grado di acquisire una formazione pienamente efficace attraverso la gestione del proprio tempo. Allo stesso modo, usufruirà di un eccellente materiale didattico disponibile in formati quali lezioni, video o sintesi interattive. Per questo, l'obiettivo principale di TECH è quello di favorire l'apprendimento adattato alle preferenze di studio personali di ogni studente.

Questo **Corso Universitario in Realtà Virtuale, Aumentata e Mista** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in applicazione della soluzioni tecnologiche
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni 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
- ◆ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



Usfruisci di un'esperienza di apprendimento piacevole e personalizzata attraverso supporti didattici come il video esplicativo o il riassunto interattivo”

“

Questo Corso Universitario ha una metodologia 100% online che ti permetterà di ottenere un apprendimento completamente efficace da casa tua"

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 sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Analizza in modo esaustivo, tramite questo programma, tutte le applicazioni offerte oggi da ciascuna di queste tecnologie in diversi settori di attività e campi industriali.

Nel corso di questo periodo accademico, sarai in grado di individuare le opportunità future offerte dal settore immersivo per affrontarle con solvibilità.



02

Obiettivi

Il progetto di questo Corso Universitario è stato realizzato con la premessa di fornire all'informatico le conoscenze più rilevanti e all'avanguardia in materia di Realtà Virtuale, Aumentata e Mista applicate all'ambiente aziendale. Durante questo periodo accademico, si analizzeranno in dettaglio le somiglianze e le differenze tra queste tecnologie o si approfondirà la creazione di ambienti virtuali. Inoltre, questo apprendimento sarà guidato dai seguenti obiettivi generali e specifici.





“

Migliora le tue conoscenze in materia di Realtà Virtuale, Aumentata e Mista e aumenta le tue possibilità di entrare a far parte delle migliori aziende del settore"



Obiettivi generali

- ◆ Realizzare un'analisi esaustiva della profonda trasformazione e del radicale cambio di paradigma che si sta sperimentando nell'attuale processo di digitalizzazione globale
- ◆ Fornire conoscenze approfondite e gli strumenti tecnologici necessari per affrontare e guidare il salto tecnologico e le sfide attualmente presenti nelle aziende
- ◆ Padroneggiare le procedure di digitalizzazione delle aziende e l'automazione dei loro processi per creare nuovi campi di ricchezza in aree come la creatività, l'innovazione e l'efficienza tecnologica
- ◆ Dirigere il cambiamento digitale





Obiettivi specifici

- ◆ Acquisire una conoscenza esperta sulle caratteristiche e sui fondamenti della Realtà Virtuale, aumentata e mista
- ◆ Approfondire le differenze esistenti tra i vari settori
- ◆ Utilizzare le applicazioni di ciascuna di queste tecnologie, sviluppare soluzioni con ognuna di esse in modo individuale e integrato
- ◆ Combinare in modo efficiente tutte queste tecnologie per ottenere esperienze immersive

“

In sole 150 ore, TECH ti fornirà gli strumenti necessari per crescere professionalmente nel campo della Realtà Virtuale, Aumentata e Mista”

03

Direzione del corso

Per offrire ai suoi studenti programmi di altissima qualità, questa formazione TECH è diretta e insegnata da specialisti di primo piano nell'area delle soluzioni tecnologiche. Questi esperti, che hanno sviluppato le loro funzioni in diverse aziende di alto livello, sono responsabili dell'elaborazione delle risorse didattiche disponibili in questo Corso Universitario. Pertanto, i contenuti che lo studente riceverà preserveranno un'applicabilità professionale molto completa.





“

L'insegnamento di questo Corso Universitario è affidato a esperti attivi nel campo delle soluzioni tecnologiche, che ti forniranno le conoscenze più in sintonia con i progressi di questo settore"

Direzione



Dott. Segovia Escobar, Pablo

- Amministratore Delegato del Settore Difesa presso la società TECNOBIT del Gruppo Oesía
- Project Manager presso l'azienda Indra
- Master in Amministrazione e Direzione della Imprese presso l'Università Nazionale di Educazione a Distanza
- Corso post-laurea in Funzione di Gestione Strategica
- Membro di: Associazione Spagnola di Persone con Alto QI



Dott. Diezma López, Pedro

- Direttore dell'Innovazione e CEO di Zerintia Technologies
- Fondatore della società tecnologica Acuilae
- Membro del Gruppo Kebala per l'incubazione e la promozione di imprese
- Consulente per aziende tecnologiche come Endesa, Airbus e Telefónica
- Premio Wearable "Migliore iniziativa" in ambito eHealth 2017 e "Migliore soluzione tecnologica" 2018 in ambito Sicurezza sul Lavoro



“

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

04

Struttura e contenuti

Il piano di studi di questo corso universitario consiste in 1 modulo in cui lo studente approfondirà gli aspetti più rilevanti della Realtà Virtuale, Aumentata e Mista, orientata al business e all'industria. I materiali didattici di cui sarà possibile usufruire durante la durata di questo Corso Universitario sono disponibili in formati come letture, video o sintesi interattive. Grazie a ciò e a una metodologia 100% online, si otterrà ad un processo di apprendimento adatto ai requisiti accademici e personali.





“

Il piano di studi di questa formazione, progettato dai migliori esperti di soluzioni tecnologiche, ti fornirà una serie di conoscenze che favoriranno la tua crescita professionale”

Modulo 1. Realtà Virtuale, Aumentata e Mista

- 1.1. Mercato e tendenze
 - 1.1.1. Situazione attuale del mercato
 - 1.1.2. Rapporti e crescita di diverse industrie
- 1.2. Differenze tra Realtà Virtuale, Aumentata e Mista
 - 1.2.1. Differenze tra realtà immersive
 - 1.2.2. Tipologia di realtà immersiva
- 1.3. Realtà Virtuale, Casi e usi
 - 1.3.1. Origini e fondamenti della Realtà Virtuale
 - 1.3.2. Casi applicati a diversi settori e industrie
- 1.4. Realtà aumentata: Casi e usi
 - 1.4.1. Origini e fondamenti della Realtà Aumentata
 - 1.4.2. Casi applicati a diversi settori e industrie
- 1.5. Realtà Mista e Olografica
 - 1.5.1. Origini, storia e fondamenti della Realtà Mista e Olografica
 - 1.5.2. Casi applicati a diversi settori e industrie
- 1.6. Fotografia e video a 360°
 - 1.6.1. Tipologie di camera
 - 1.6.2. Uso delle immagini a 360°
 - 1.6.3. Creazione di uno spazio virtuale a 360°
- 1.7. Creazione di mondi virtuali
 - 1.7.1. Piattaforme di creazione di ambienti virtuali
 - 1.7.2. Strategie per la creazione di ambienti virtuali
- 1.8. Esperienza dell'Utente (UX)
 - 1.8.1. Componenti nell'User Experience
 - 1.8.2. Strumenti per la creazione di esperienza dell'utente
- 1.9. Dispositivi e occhiali per tecnologie immersive
 - 1.9.1. Tipologia dei dispositivi sul mercato
 - 1.9.2. Occhiali e *Wearables*: funzionamento, modelli e usi
 - 1.9.3. Applicazioni degli occhiali intelligenti ed evoluzione
- 1.10. Futuro delle tecnologie immersive
 - 1.10.1. Tendenze ed evoluzione
 - 1.10.2. Sfide e opportunità





“

Iscriviti ora a questo Corso Universitario per usufruire di materiali didattici disponibili in un'ampia varietà di formati multimediali e testuali che ottimizzeranno il tuo processo di apprendimento"

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

Il Corso Universitario in Realtà Virtuale, Aumentata e Mista garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.





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

Questo **Corso Universitario in Realtà Virtuale, Aumentata e Mista** 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 **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Corso Universitario in Realtà Virtuale, Aumentata e Mista**

N° Ore Ufficiali: **150 o.**



*Apostilla dell'Aja. 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

Corso Universitario
Realtà Virtuale,
Aumentata e Mista

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

Corso Universitario Realtà Virtuale, Aumentata e Mista

