

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 tua scelta
- » Esami: online

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

L'applicazione della Realtà Virtuale, Aumentata e Mista per la visualizzazione dei dati, l'individuazione e la risoluzione di problemi o la progettazione di spazi architettonici ha ampliato il campo d'azione degli ingegneri. Di fronte a questa realtà, molti professionisti li integrano nei loro progetti per ottimizzare i risultati ottenuti e fornire ai clienti un lavoro più soddisfacente. Per questo motivo, TECH ha progettato questa qualifica 100% online che porta gli studenti a conseguire, in sole 6 settimane, le conoscenze più complete sull'uso di questi strumenti, sulla creazione di esperienze utente e sul futuro delle tecnologie immersive. Il tutto, inoltre, con materiale didattico di qualità, realizzato da esperti consolidati del settore.





“

Grazie a TECH sarai aggiornato sulla situazione attuale della Realtà Virtuale, Aumentata e Mista in diversi settori industriali”

L'identificazione efficiente dei problemi con gli occhiali intelligenti, la sovrapposizione di informazioni all'ambiente reale durante il processo di costruzione con la Realtà Virtuale o la visualizzazione dei risultati delle simulazioni con la Realtà Aumentata hanno completamente trasformato il lavoro degli ingegneri.

Questo scenario, caratterizzato dalle tecnologie immersive, ha portato a un loro deciso impegno in diversi settori economici, evidenziandone l'impatto sulla pianificazione e sull'esecuzione dei progetti di ingegneria. Per questo motivo, TECH ha creato il Corso Universitario di 6 settimane in Realtà Virtuale, Aumentata e Mista.

Gli studenti di questo programma intraprenderanno quindi un corso accademico intensivo di 150 ore di insegnamento, con le informazioni più aggiornate e avanzate in questo campo. Per questo motivo, dispone di contenuti preparati da veri esperti con una consolidata esperienza nel campo della tecnologia. L'istituzione accademica fornisce inoltre un ampio materiale didattico basato su video riassuntivi, video di approfondimento, letture specializzate e casi di studio.

Inoltre, grazie al metodo *Relearning*, che si concentra sulla ripetizione continua dei contenuti essenziali, lo studente sarà in grado di acquisire un processo di apprendimento molto più efficace e semplice, riducendo allo stesso tempo le lunghe ore di studio che sono così comuni in altri metodi di insegnamento.

Gli ingegneri hanno quindi un'opportunità eccezionale di ampliare il proprio campo d'azione nel loro settore, con una qualifica che consente loro una flessibilità di accesso. È sufficiente un dispositivo digitale con connessione a internet per guardare il programma in qualsiasi momento della giornata. In questo modo, senza aule o lezioni a tempo, lo studente ha maggiore libertà di autogestire il proprio tempo di studio e di rendere l'insegnamento compatibile con le proprie attività quotidiane.

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 Trasformazione Digitale e Industria 4.0
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Particolare enfasi è posta 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 portatile provvisto di connessione a internet



Accedi a un corso accademico di 150 ore di insegnamento con le conoscenze più avanzate nella creazione di ambienti virtuali"

“

I casi di studio ti porteranno ad approfondire l'uso della Realtà Mista e Olografica in diversi campi dell'Ingegneria”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore, 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 progettazione 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. Sarà supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da esperti rinomati.

Integra le ultime tendenze della Realtà Aumentata nei tuoi progetti di ingegneria.

Potrai fornire soluzioni tecnologiche efficaci grazie a questo Corso Universitario 100% online. Iscriviti subito.



02

Obiettivi

Al termine di questa preparazione, lo studente avrà raggiunto un elevato livello di conoscenza della Realtà Virtuale, Aumentata e Mista. Sarà così in grado di integrare nelle sue pratiche quotidiane i progressi ottenuti grazie a queste tecnologie, che oggi hanno infinite possibilità in settori come l'industria, l'istruzione, la sanità e l'edilizia. Per facilitare ulteriormente questo obiettivo, allo studente verranno forniti casi di studio che gli permetteranno di testare la metodologia e le procedure utilizzate con successo in varie aziende.





“

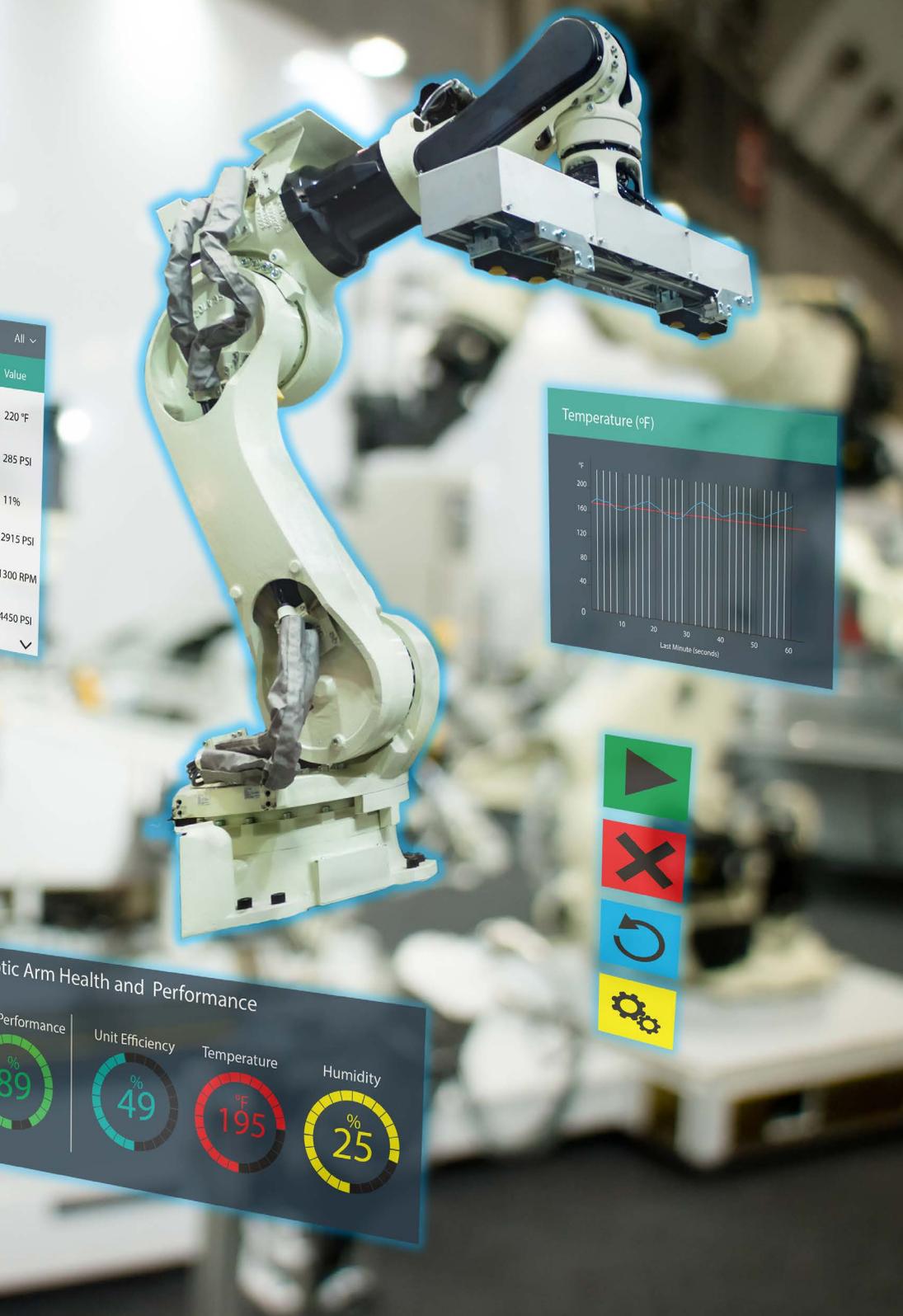
Un'opzione accademica che fornisce un approccio teorico-pratico alla Realtà Virtuale, applicata a diverse aree socio-economiche”



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, oltre alle loro differenze
- ◆ Utilizzare le applicazioni di ciascuna di queste tecnologie e sviluppare soluzioni con ciascuna di esse singolarmente e in modo integrato, combinandole per definire esperienze immersive

“

Esplora le ultime applicazioni degli occhiali intelligenti grazie al miglior materiale didattico”

03

Direzione del corso

Gli studenti che partecipano a questo programma avranno a disposizione un programma di studio preparato e sviluppato da un eccellente team di specialisti in Intelligenza Artificiale, Internet of Things e le ultime tendenze tecnologiche. Pertanto, le loro preziose conoscenze si rifletteranno in questa proposta universitaria di alta qualità. Allo stesso modo, se lo studente ha dei dubbi sui contenuti insegnati, potrà risolverli con il personale docente specializzato, che si caratterizza anche per la sua vicinanza.





“

Esperti di fama nel campo della Wearable Technology e dell'Internet of Things ti offrono il piano di studi di cui hai bisogno per progredire come ingegnere”

Direzione



Dott. Segovia Escobar, Pablo

- Capo del Settore Difesa presso l'Azienda Tecnobit del Gruppo Oesia
- Direttore di Progetti 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



04

Struttura e contenuti

TECH ha progettato una qualifica pensata per i professionisti dell'ingegneria per ottenere le conoscenze più avanzate sulla Realtà Virtuale, Aumentata e Mista in sole 6 settimane. A tal fine, questa istituzione accademica fornisce un programma di studio che approfondisce ciascuna di queste tecnologie e offre una visione pratica della loro applicazione in vari settori. Oltre a questi contenuti esaustivi, sulla piattaforma virtuale è presente anche un ampio materiale didattico complementare, che ottimizzerà il processo di apprendimento.





“

Avrai a disposizione una biblioteca di risorse virtuali accessibili 24 ore su 24 e da qualsiasi parte del mondo grazie al tuo dispositivo digitale dotato di connessione a internet”

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'esperienza dell'utente
 - 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 *dispositivi indossabili*: 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





“

Una qualifica che ti consentirà di creare mondi virtuali di prima qualità a 360 gradi”

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

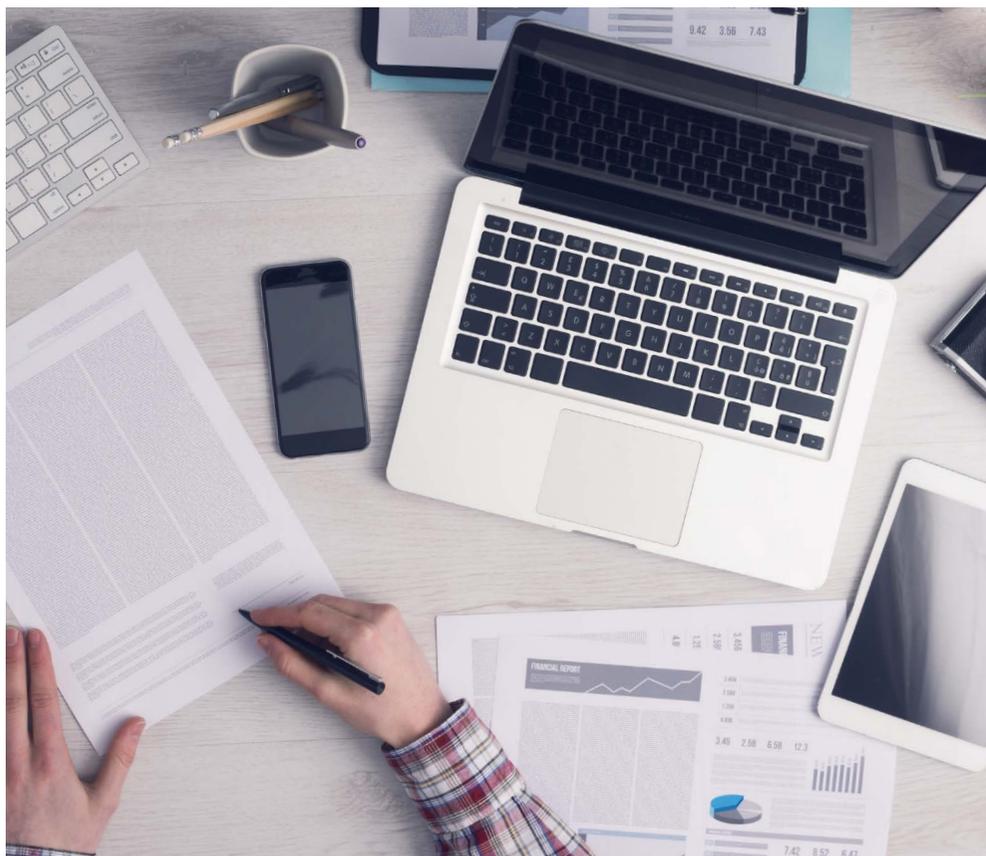
Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

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.

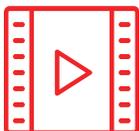
Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.

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.



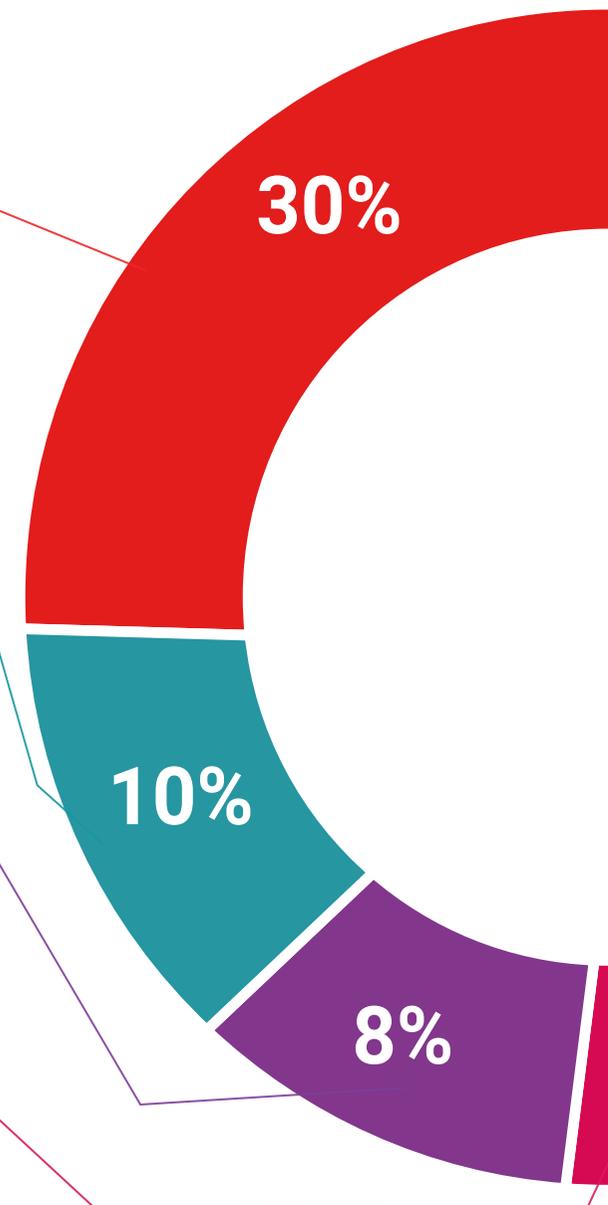
Pratiche di competenze e competenze

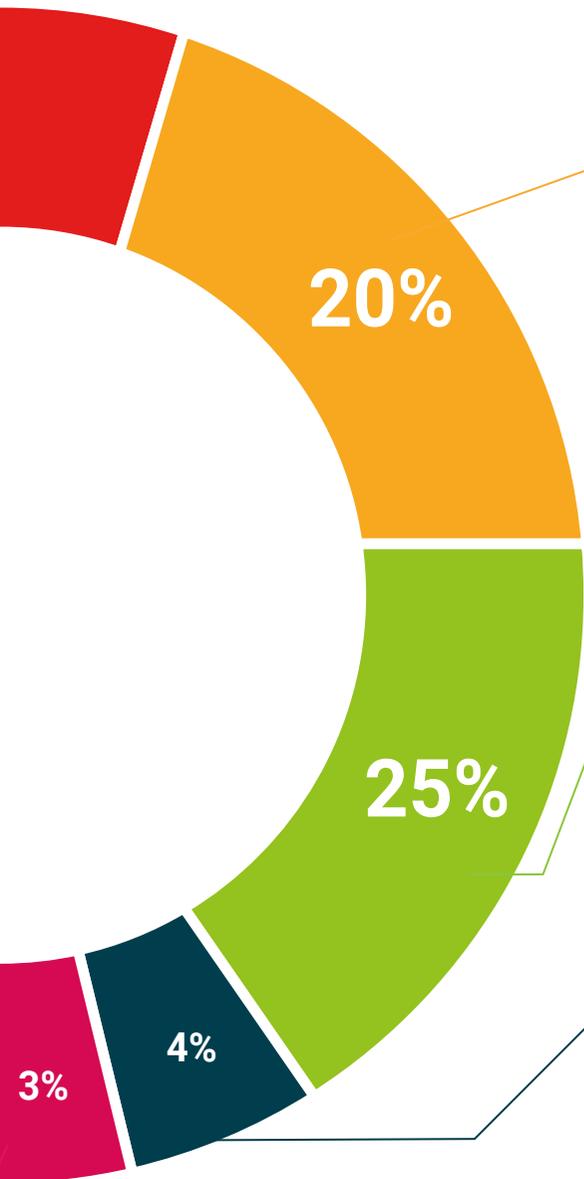
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



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

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.**



*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

Corso Universitario
Realtà Virtuale,
Aumentata e Mista

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

Corso Universitario Realtà Virtuale, Aumentata e Mista

