Corso Universitario
Tecnologie Emergenti

tech università tecnologica

tech università tecnologica

Corso Universitario

Tecnologie Emergenti

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

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/informatica/corso-universitario/tecnologie-emergenti

Indice

01
Presentazione
pag. 4

02
Obiettivi
pag. 8

03
Struttura e contenuti
pag. 12

04
Metodologia
pag. 16

05
Titolo
pag. 24

01

Presentazione

L'innovazione è alla base dell'Informatica, in quanto emergono continuamente nuove tecnologie che apportano miglioramenti e facilitano il lavoro in diversi settori. Il programma in Tecnologie Emergenti mira a fornire agli studenti una visione aggiornata e trasversale di questi nuovi sviluppi nel campo dell'Informatica. Questo programma permetterà di acquisire una visione ampia in questo campo per sviluppare un lavoro di qualità.

I professionisti dell'Informatica devono continuare a specializzarsi per adattarsi ai nuovi sviluppi del settore"

Il personale docente di questo Corso Universitario in Tecnologie Emergenti ha selezionato attentamente ognuna delle materie impartite durante questa specializzazione, per offrire allo studente un'opportunità di studio il più completa possibile e sempre legata all'attualità.

Il programma si concentra su tecnologie e servizi mobili, design dell'esperienza utente, realtà estesa, internet delle cose, *Blockchain* o guida automatizzata, ecc.

Questa preparazione fornisce agli studenti strumenti e competenze specifiche per sviluppare con successo la loro attività professionale nell'ampio contesto delle tecnologie emergenti. Lavora sulle competenze essenziali come la conoscenza della realtà e della pratica quotidiana in diverse aree informatiche, sviluppando la responsabilità nel controllo e nella supervisione del proprio lavoro, oltre a competenze specifiche in questo campo.

Trattandosi di un Corso Universitario 100% online, lo studente non è condizionato da orari fissi o dalla necessità di spostarsi in un altro luogo fisico, ma può accedere ai contenuti in qualsiasi momento della giornata, conciliando il suo lavoro o la sua vita personale con quella accademica.

Questo **Corso Universitario in Tecnologie Emergenti** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Ingegneria Informatica
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione permigliorare l'apprendimento
- Speciale enfasi sulle metodologie innovative nell'ambito delle Tecnologie Emergenti
- Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto diconnessione internet

Non perdere l'occasione di frequentare questo Corso Universitario in Tecnologie Emergenti. È l'occasione perfetta per avanzare nella tua carriera"

Questo Corso Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento delle tue conoscenze sulle Tecnologie Emergenti"

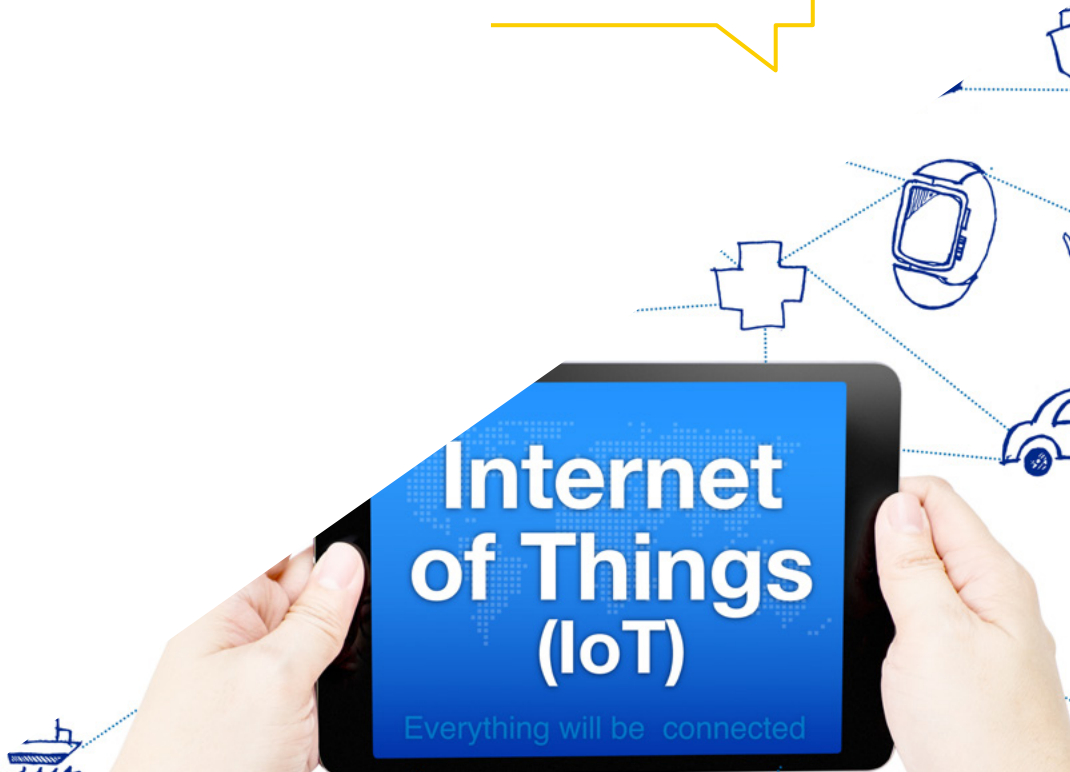
Questo Corso Universitario propone il miglior materiale didattico, grazie al quale potrai studiare in un modo contestuale e favorire il tuo apprendimento.

Questo Corso Universitario in modalità 100% online ti permetterà di combinare i tuoi studi con il lavoro, ampliando le tue conoscenze in questo ambito.

Il personale docente comprende professionisti 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 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 nel settore delle Tecnologie Emergenti.



02

Obiettivi

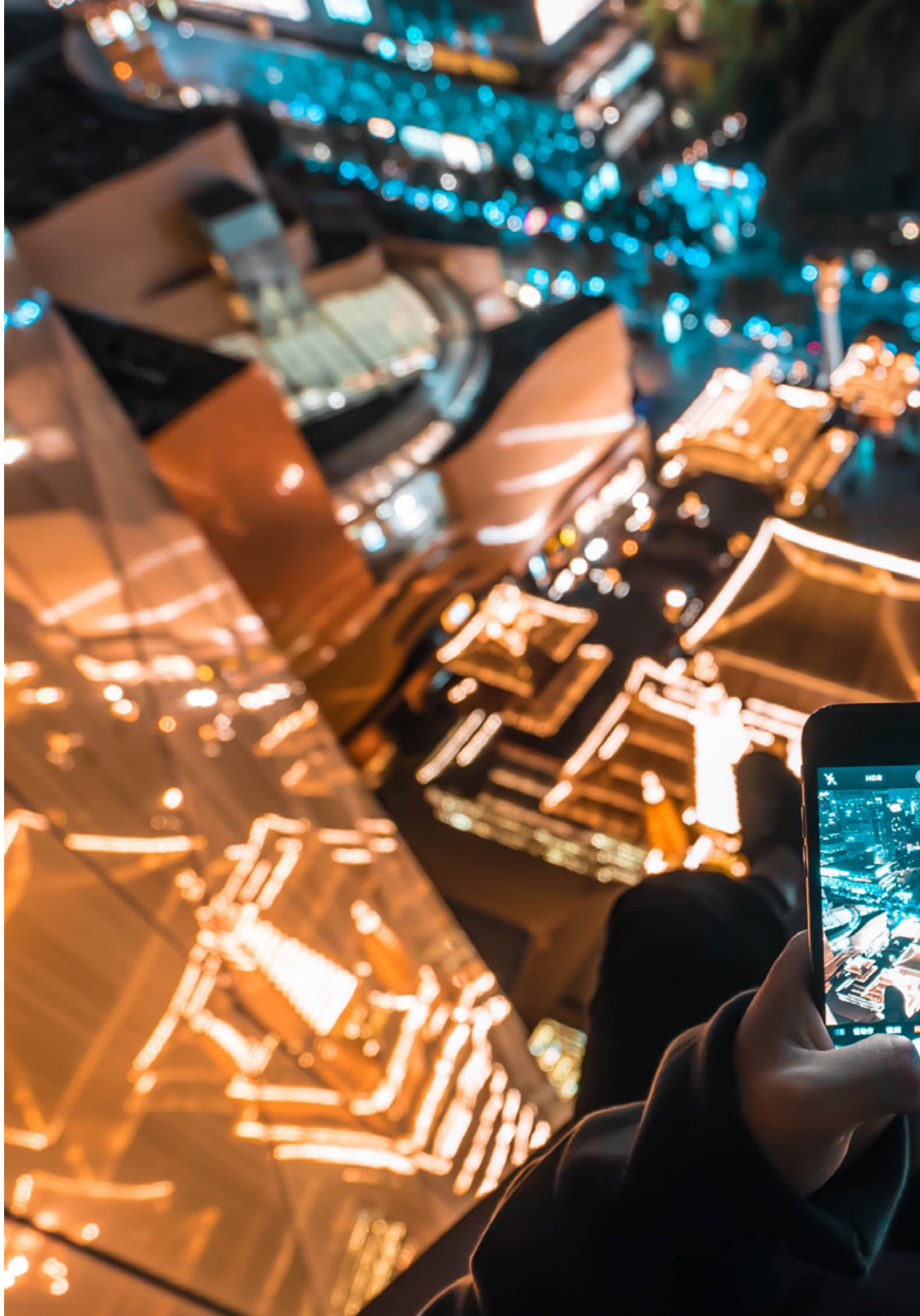
Il Corso Universitario in Tecnologie Emergenti è orientato a facilitare la pratica del professionista in questo campo, affinché conosca le principali novità in questo ambito dell'Informatica.

Questa è l'opzione migliore per conoscere gli ultimi progressi nel campo delle Tecnologie Emergenti"

Obiettivo generale

- Preparare scientificamente e tecnologicamente, nonché ad esercitare la professione in ambito di Tecnologie Emergenti, con una esperienza accademica trasversale e versatile, adeguata alle nuove tecnologie e alle innovazioni del settore

Iscriviti per aggiornarti sulle ultime novità in materia di Tecnologie Emergenti"



Obiettivi specifici

- Conoscere le diverse tecnologie e i servizi mobili attualmente disponibili sul mercato
- Imparare a progettare esperienze utente adattate alle nuove tecnologie emergenti attualmente disponibili
- Scoprire le novità presenti nel mondo della realtà estesa, con applicazioni e servizi AR e VR, così come i servizi basati sulla localizzazione
- Capire come funziona l'Internet of Things (IoT), i suoi fondamenti, i componenti principali,
- il cloud computing e le smart cities
- Acquisire le conoscenze di base per comprendere i fondamenti della blockchain, le applicazioni e i servizi basati sulla *Blockchain*
- Conoscere le ultime tecnologie innovative e introdurre le basi della ricerca

03

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata disegnata dai migliori specialisti del settore dell'ingegneria informatica, con un ampio percorso e riconosciuto prestigio professionale.

Disponiamo del programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Ci impegniamo a farti raggiungere l'eccellenza"

Modulo 1. Tecnologie Emergenti

1.1. Tecnologie mobili
- 1.1.1. Dispositivi mobili
- 1.1.2. Comunicazioni mobili

1.2. Servizi mobili
- 1.2.1. Tipi di applicazioni
- 1.2.2. Decisione relativa al tipo di applicazione mobile
- 1.2.3. Design dell'interazione mobile

1.3. Servizi basati sulla Localizzazione
- 1.3.1. Servizi basati sulla Localizzazione
- 1.3.2. Tecnologie per la localizzazione mobile
- 1.3.3. Localizzazione basata su GNSS
- 1.3.4. Precisione ed esattezza delle tecnologie di localizzazione
- 1.3.5. Beacons: localizzazione per prossimità

1.4. Design della User Experience (UX)
- 1.4.1. Introduzione alla User Experience (UX)
- 1.4.2. Tecnologie per la localizzazione mobile
- 1.4.3. Metodologie per il design di UX
- 1.4.4. Pratica corretta nel processo di prototipazione

1.5. Realtà aumentata
- 1.5.1. Concetti della realtà aumentata
- 1.5.2. Tecnologie per la localizzazione mobile
- 1.5.3. Applicazione e servizi AR e VR

1.6. Internet of Things (IoT) I
- 1.6.1. Fondamenti IoT
- 1.6.2. Dispositivi e comunicazioni IoT

1.7. Internet of Things (IoT) II
- 1.7.1. Oltre la computazione nel cloud
- 1.7.2. Città Intelligenti (*Smart Cities*)
- 1.7.3. Gemelli digitali
- 1.7.4. Progetti IoT

1.8. *Blockchain*
- 1.8.1. Elementi fondamentali della blockchain
- 1.8.2. Applicazioni e servizi basati sulla *Blockchain*

1.9. Guida autonoma
- 1.9.1. Tecnologie per la guida autonoma
- 1.9.2. Guida V2X

1.10. Tecnologia innovativa e ricerca
- 1.10.1. Fondamenti della computazione quantistica
- 1.10.2. Applicazioni della computazione quantistica
- 1.10.3. Introduzione alla ricerca

Questa specializzazione ti permetterà di progredire nella tua carriera con la massima flessibilità"

0

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

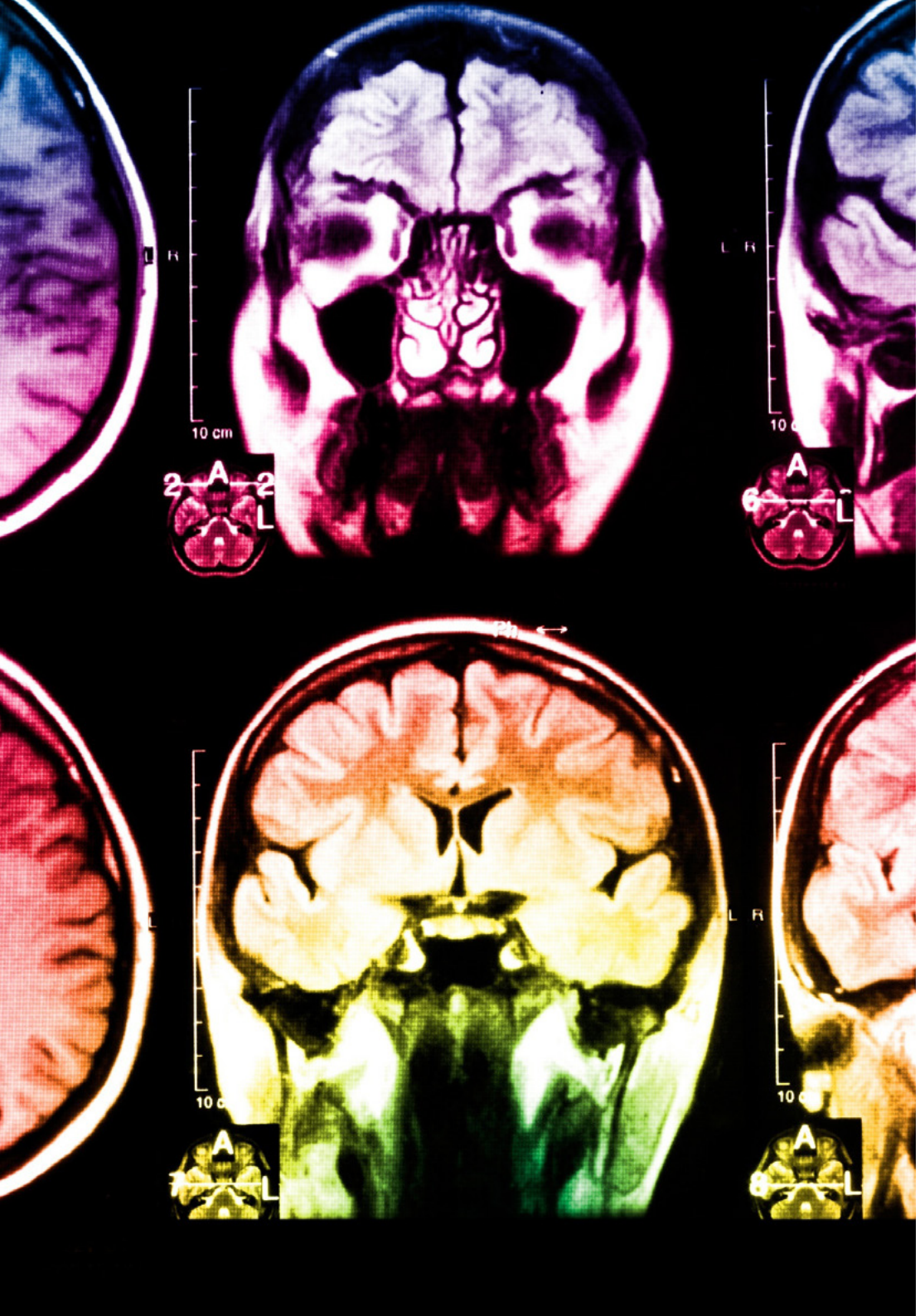
TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina diversi elementi didattici in ogni lezione.

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:

Materiale 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.

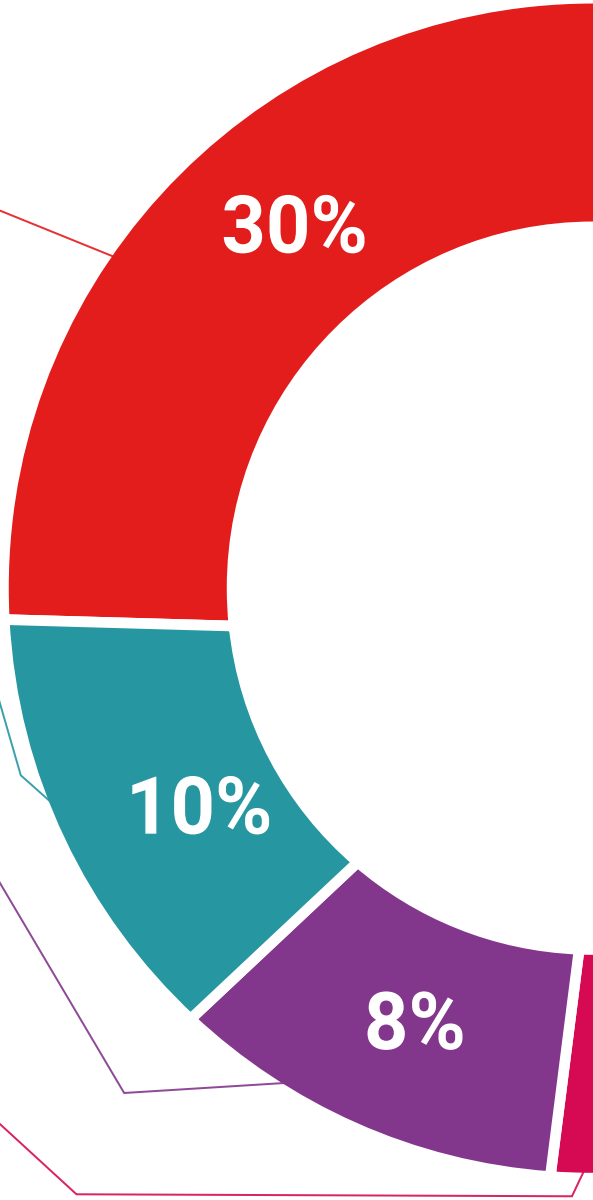
Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.

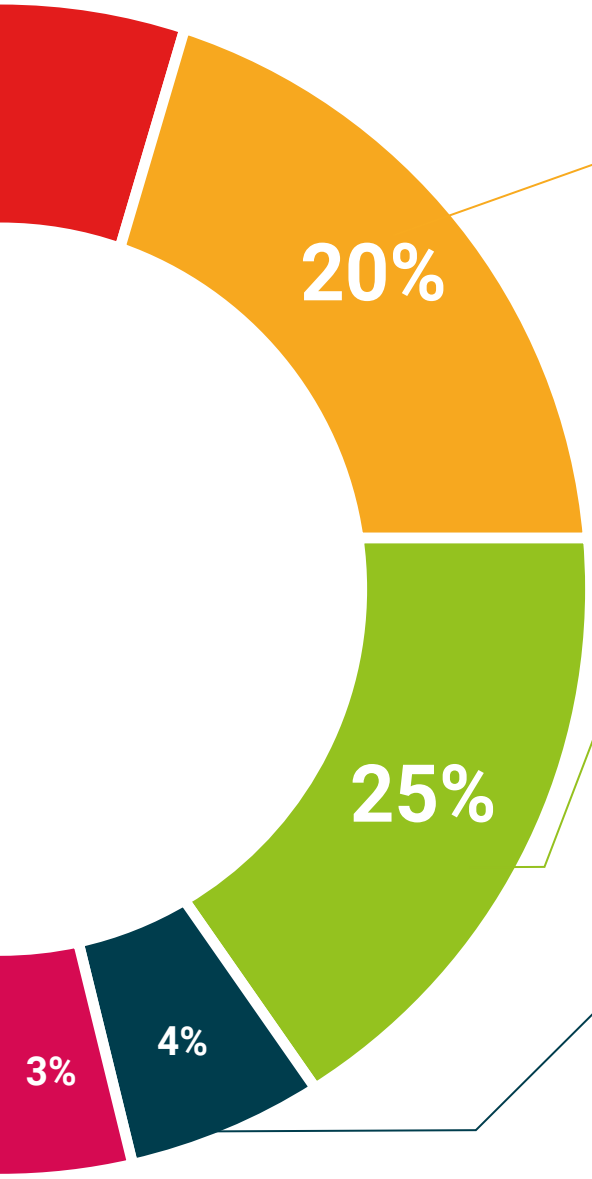
Pratiche di competenze e competenze

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.

05

Titolo

Il Corso Universitario in Tecnologie Emergenti 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 Tecnologie Emergenti** 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 Master Specialistico, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Tecnologie Emergenti**

Nº Ore Ufficiali: **150 o.**

tech università tecnologica

Conferisce il presente

DIPLOMA

a

Dott./Dott.ssa _____ con documento d'identità nº_____

Per aver completato con esito positivo e accreditato il programma di

CORSO UNIVERSITARIO

in

Tecnologie Emergenti

Si tratta di un titolo rilasciato da questa Università ed equivalente a 150 ore, con data di inizio gg/mm/aaaa e con data di fine gg/mm/aaaa.

TECH è un Istituto Privato di Istruzione Superiore riconosciuto dal Ministero della Pubblica Istruzione a partire dal 28 giugno 2018.

In data 17 Giugno 2020

Tere Guevara Navarro
Rettrice

codice unico TECH: AFWORD23S techtitute.com/titulos

*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.

tech università tecnologica

Corso Universitario

Tecnologie Emergenti

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

Corso Universitario
Tecnologie Emergenti

tech università tecnologica