

Corso Universitario

Direzione e Gestione Agile di Progetti Tecnologici





Corso Universitario Direzione e Gestione Agile di Progetti Tecnologici

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/informatica/corso-universitario/direzione-gestione-agile-progetti-tecnologici

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

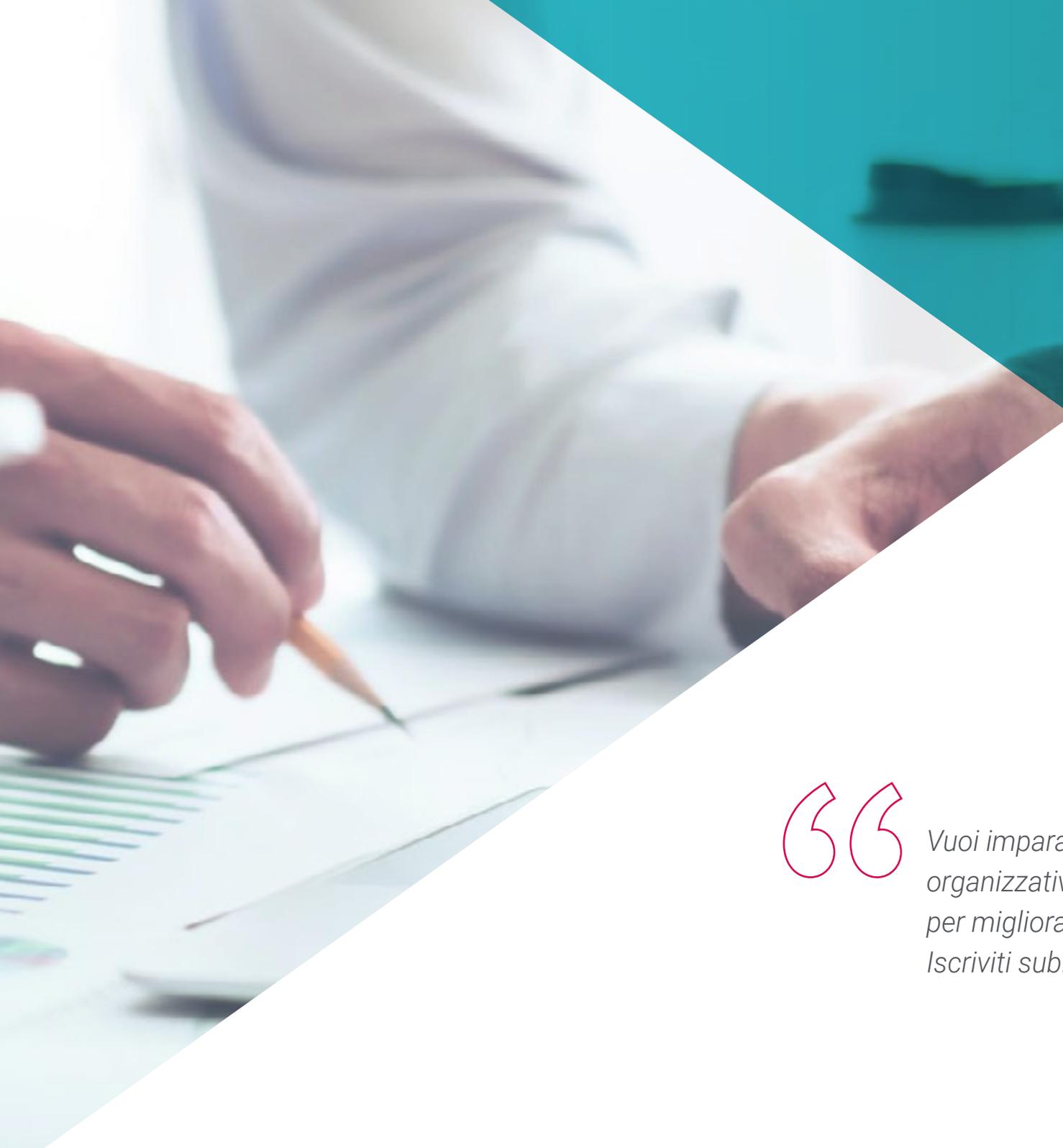
pag. 28

01

Presentazione

La figura del Project Manager è diventata molto importante all'interno di un'azienda. Il miglioramento delle competenze in quest'area sarà la base del successo aziendale. Per gli studenti, si tratta di un miglioramento professionale nel percorso verso una posizione di CTO o CEO in un'azienda. Per questo motivo, e tenendo conto dell'importanza del ruolo del manager, questo programma si propone di guidare e istruire lo studente nella direzione e nella gestione di progetti tecnologici. A tal fine, verrà utilizzata la metodologia Agile, che garantisce velocità e flessibilità nell'esecuzione del lavoro.



A close-up photograph of a person's hands in a white shirt. One hand holds a pencil, drawing a line on a document. The other hand is resting on the document. The background is blurred, showing a laptop and other documents. The image is partially obscured by a teal diagonal graphic element.

“

Vuoi imparare una nuova metodologia organizzativa? Agile è stata progettata per migliorare i processi tradizionali. Iscriviti subito per saperne di più"

Il Project Management è un settore che si occupa dell'organizzazione e della gestione delle risorse per rispettare le scadenze di un lavoro, nei tempi e nei costi previsti. Da una prospettiva accettata a livello globale, il Project Management ha dimostrato di essere efficiente e necessario per far progredire il settore. Di conseguenza, c'è bisogno di professionisti sempre più qualificati in questo campo.

Nel corso di questo programma, verrà perciò analizzata e approfondita la metodologia di Project Management più diffusa al mondo, nota come PMI (Project Management Institute). Inoltre, verranno studiati due dei *Framework* più utilizzati nella gestione Agile: Scrum e Kanban. Questi ultimi sono una serie di miglioramenti pratici che vengono applicati regolarmente e che promuovono il lavoro di gruppo.

Grazie a queste conoscenze, lo studente sarà in grado di gestire e ottimizzare qualsiasi tipo di progetto informatico con maggiore competenza, sapendo quale metodologia di lavoro utilizzare e risolvendo i problemi interni del team di lavoro. Aumenteranno pertanto le loro possibilità professionali di ricoprire una posizione manageriale all'interno dell'azienda.

Puesto **Corso Universitario in Direzione e Gestione Agile di Progetti Tecnologici** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Analisi di tutto ciò che implica la Gestione e Direzione di un Progetto Informatico, sia in senso produttivo che umano
- ◆ Conoscenze specifiche nel campo della Gestione delle Attrezzature, con Metodologie Innovative adattate alle Nuove Realtà Tecnologiche
- ◆ Ampio contenuto audiovisivo disponibile durante tutto l'apprendimento, che facilita lo studio
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Determina quale metodologia Agile è più adatta alle esigenze del tuo progetto grazie a questo Corso Universitario"

“

Questo programma sarà decisivo nella tua carriera professionale. Iscriviti ora e accedi all'aula virtuale da qualsiasi parte del mondo"

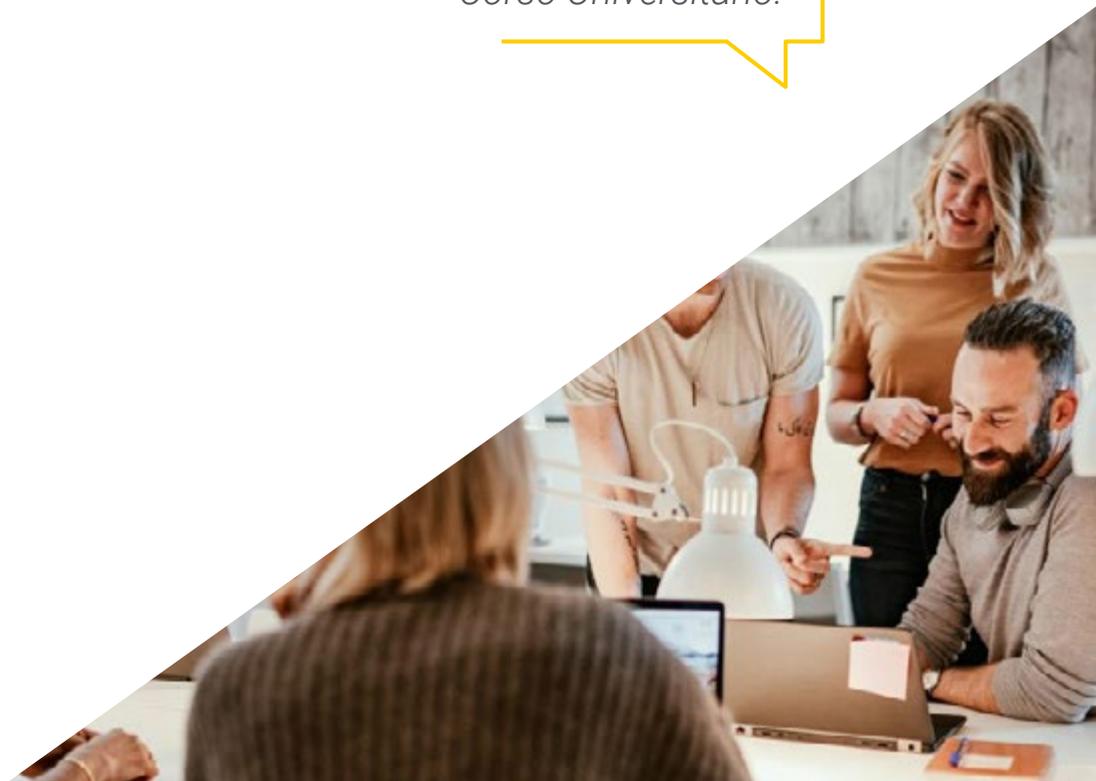
Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti del settore, nonché specialisti riconosciuti appartenenti a società e università prestigiose, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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

Questo programma sarà decisivo nella tua carriera professionale. Iscriviti ora e accedi all'aula virtuale da qualsiasi parte del mondo.

Esamina la metodologia PMI per la gestione dei progetti grazie a questo Corso Universitario.



02

Obiettivi

Il Corso Universitario in Direzione e Gestione Agile di Progetti Tecnologici va oltre il semplice fatto di fornire le conoscenze previste dal programma. Vuole sviluppare anche le competenze degli informatici che aspirano a diventare i leader del futuro. Per farlo, dovranno comprendere una serie di strategie che li aiutino a migliorare la gestione del loro lavoro. Impareranno quindi a conoscere la metodologia Agile e i diversi *Framework* come Kanban o Scrum, e saranno in grado di applicarli immediatamente nel loro lavoro.



“

Quando si utilizza una lavagna Kanban per gestire i progetti, si forniscono al team informazioni preziose in modo visivo”



Obiettivi generali

- ◆ Generare una conoscenza specialistica sul Project Management e sulla Gestione Agile dei progetti
- ◆ Sviluppare la Metodologia PMI per la Gestione di Progetti
- ◆ Analizzare la Metodologia Agile per la Gestione di Progetti
- ◆ Sviluppare elementi e processi del Framework Scrum y del Metodo Kanban

“

Esamina le metriche di ogni struttura per misurarne le prestazioni”





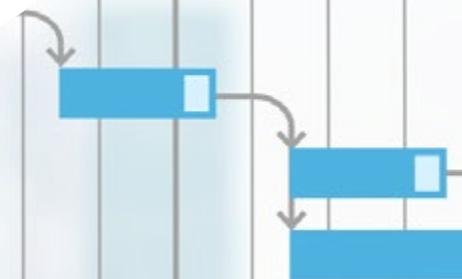
Obiettivi specifici

- ◆ Sviluppare una conoscenza specialistica del Project Management e la metodologia Agile per la gestione dei progetti
- ◆ Esaminare la Metodologia PMI per la Gestione di Progetti
- ◆ Analizzare un progetto, un programma e un portafoglio di progetti e l'evoluzione delle organizzazioni che lavorano con i progetti
- ◆ Esaminare la matrice di gruppi di processi e aree di conoscenza
- ◆ Determinare i processi che compongono la matrice
- ◆ Presentare la famiglia delle credenziali PMI
- ◆ Analizzare il contesto delle metodologie agili per la gestione dei progetti
- ◆ Identificare il contesto VUCA (Volatilità, Incertezza, Complessità e Ambiguità), identificare i Valori Agili e presentarne i 12 principi
- ◆ Stabilire il *Framework* Scrum per la Gestione Agile di Progetti
- ◆ Analizzare i pilastri di Scrum e identificarne i valori
- ◆ Stabilire i ruoli in un team Scrum
- ◆ Sviluppare le cerimonie tipiche di Scrum
- ◆ Determinare gli artefatti utilizzati dal team Scrum
- ◆ Analizzare gli accordi del team Scrum
- ◆ Esaminare gli indicatori per misurare le performance di un team Scrum
- ◆ Analizzare il *Framework* Kanban per la Gestione Agile di Progetti
- ◆ Determinare gli elementi che compongono il Metodo Kanban: Valori, principi e pratiche generali
- ◆ Sviluppare i Valori Kanban e i principi del Metodo Kanban
- ◆ Analizzare le diverse pratiche generali del metodo Kanban
- ◆ Esaminare i parametri per valutare le prestazioni in Kanban
- ◆ Analizzare le differenze tra le tre metodologie: PMI, Scrum e Kanban

03

Direzione del corso

Il Corso Universitario si avvale di un gruppo di professionisti altamente qualificati per svolgere i contenuti del programma. La loro vasta esperienza accademica comprende diversi dottorati in ingegneria informatica, economia e finanza. D'altra parte, hanno partecipato a diversi progetti, ricoprendo posizioni importanti come CTO e CEO. In questo modo, lo studente non solo avrà una conoscenza empirica dei *Framework* più utilizzati nel settore, ma anche una serie di esempi della loro applicazione in aziende reali.



“

Usi l'esperienza dei migliori esperti nella gestione di progetti tecnologici e aspiri a una posizione di CTO all'interno di un'azienda"

Direzione



Dott. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ◆ CEO e CTO presso Prometheus Global Solutions
- ◆ CTO presso AI Shephers GmbH
- ◆ CTO presso Korporate Technologies
- ◆ Direttore di Disegno e Sviluppo presso DocPath Document Solutions
- ◆ Ingegnere in Informatica presso l'Università di Castiglia-La Mancia
- ◆ Dottorato in Ingegneria Informatica conseguito presso l'Università di Castiglia La Mancia
- ◆ Dottorato in Economia Aziendale e Finanza conseguito presso l'Università Camilo José Cela
- ◆ Master in Tecnologie Informatiche Avanzate conseguito presso l'Università di Castiglia La Mancia
- ◆ MBA+E (Master in Amministrazione Aziendale e Ingegneria Organizzativa) conseguito presso l'Università di Castiglia La Mancia



Personale docente

Dott. Tato Sánchez, Rafael

- ◆ Direttore tecnico e project manager presso Indra Sistemas
- ◆ Responsabile del Centro di Controllo e Gestione del Traffico della Direzione Generale del Traffico di Madrid
- ◆ Ingegnere di Sistemi presso ENA Traffico
- ◆ Laurea in Ingegneria Elettronica, Industriale e Automatica presso l'Università Europea di Madrid
- ◆ Ingegnere Tecnico Industriale e in Elettricità presso l'Università Politecnica di Madrid
- ◆ Master in Industria 4.0 presso l'Università Internazionale di La Rioja

“

Non utilizzare vecchie metodologie per gestire il lavoro del tuo team. Iscriviti ora a questo Corso Universitario per apprendere gli ultimi sviluppi di Agile"

Modulo 1. Direzione e Gestione Agile di Progetti Tecnologici

- 1.1. Gestione dei progetti
 - 1.1.1. Direzione e Gestione di Progetti
 - 1.1.2. Fasi di un progetto
- 1.2. Gestione di progetti secondo il *Project Management Institute*
 - 1.2.1. PMI e PMBOK
 - 1.2.2. Progetto, programma e portafoglio progetti
 - 1.2.3. Evoluzione e patrimonio dei processi delle organizzazioni di progetti
- 1.3. Gestione di Processi secondo il *Project Management Institute*
 - 1.3.1. Gruppi di processi e aree di conoscenza
 - 1.3.2. Matrice dei processi
- 1.4. Metodologia Agile per la Gestione di Progetti
 - 1.4.1. Motivazione per l'applicazione
 - 1.4.2. Valori e principi del Manifesto Agile
 - 1.4.3. Scenari di applicazione
- 1.5. Scrum per la gestione agile dei progetti: una descrizione del *Framework*
 - 1.5.1. *Framework* per la Gestione Agile
 - 1.5.2. Pilastri e valori di Scrum
- 1.6. Scrum per la gestione agile dei progetti: applicazione del modello
 - 1.6.1. Applicazione del Framework
 - 1.6.2. Persone, ruoli e responsabilità in Scrum
 - 1.6.3. *Sprint Planning, Daily Scrum, Sprint Review, Sprint Retrospective e Sprint Refinement*





- 1.7. Scrum per la Gestione Agile di Progetti
 - 1.7.1. *Product Backlog, Sprint Backlog* e Incremento
 - 1.7.2. Accordi in un team Scrum
 - 1.7.3. Valutazione del rendimento
- 1.8. Kanban per la Gestione Agile di Progetti
 - 1.8.1. Il modello
 - 1.8.2. Metodo Kanban, elementi e benefici
 - 1.8.3. Scenari di uso comune
- 1.9. Kanban per la Gestione Agile di Progetti: Applicazione del modello
 - 1.9.1. Fundame
 - 1.9.2. Applicazioni
 - 1.9.3. Valutazione del rendimento
- 1.10. Scelta del modello per la gestione di progetti
 - 1.10.1. Criteri per la selezione del tipo di modello di gestione
 - 1.10.2. Metodi tradizionali vs Metodi agili
 - 1.10.3. Conclusioni



Vuoi far parte delle migliori aziende internazionali? Questo Corso Universitario ti aprirà le porte di un promettente futuro professionale"

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 Direzione e Gestione Agile di Progetti Tecnologici ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a 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 Direzione e Gestione Agile di Progetti Tecnologici** 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 Direzione e Gestione Agile di Progetti Tecnologici**

Ore Ufficiali: **150 o.**



*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 inn
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Direzione e Gestione Agile
di Progetti Tecnologici

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Direzione e Gestione Agile di Progetti Tecnologici

