

Esperto Universitario

Realizzazione dei Cantieri





tech universid
tecnológica

Esperto Universitario Realizzazione dei Cantieri

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

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/ingegneria/specializzazione/specializzazione-realizzazione-cantieri

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

Il settore dell'Ingegneria Civile è uno dei principali pilastri dell'economia mondiale, sia per le ripercussioni economiche che per la strutturazione del territorio, indispensabile affinché le economie moderne si sviluppino al ritmo imposto dall'ordine economico mondiale. Grazie a questo programma TECH mette a disposizione dello studente tutte le conoscenze necessarie per realizzare i cantieri seguendo gli ultimi sviluppi e le normative del settore e con il minor impatto ambientale possibile.



“

Al fine di realizzare correttamente i Cantieri è necessario disporre di ingegneri altamente qualificati, in grado di applicare nella loro attività quotidiana i più recenti progressi del settore”

L'ingegneria civile abbraccia un ampio campo di azione e tutti i processi che precedono e seguono la costruzione stessa. All'interno di questo Esperto Universitario, gli studenti studieranno come realizzare cantieri per opere lineari, idrauliche, marittime, aeroportuali e di energia rinnovabile.

Le opere infrastrutturali lineari comprendono interventi edilizi su strada e su rotaia. Queste ultime sfruttano metodi di costruzione all'avanguardia per viadotti e gallerie, oltre a macchinari e nuove tecnologie applicate specificamente al settore.

Il programma didattico comprende, nello specifico, i lavori di movimento di terra necessari per l'esecuzione di opere infrastrutturali lineari. Particolare attenzione viene data al tipo di macchinari da utilizzare in funzione del terreno, alla pianificazione e alla gestione dei mezzi di movimento terra, al controllo dei lavori eseguiti con metodi topografici e con la tecnologia dei droni, nonché al controllo di qualità necessario per lo svolgimento di queste attività.

Inoltre, verrà spiegata l'importanza del drenaggio in questo tipo di infrastrutture e il piano di studi fornirà una serie di linee guida per operare, estremamente utili per ottimizzare il risultato del lavoro.

Le opere idrauliche rappresentano invece un altro settore in cui il professionista dell'ingegneria civile può trovare una nicchia con grandi possibilità. In questo ambito, ci si occuperà dei cantieri per la costruzione di dighe, condutture, canali, impianti di depurazione, stazioni di dosaggio e interventi sui corsi d'acqua. Il corso tratterà soprattutto la tecnologia in questo campo e fornirà un aggiornamento sulle conoscenze dei processi di purificazione o delle parti speciali da utilizzare. Verranno studiate le tipologie di condotte a gravità e a pressione, spiegando le principali differenze nella realizzazione di questi interventi.

Questo Esperto Universitario darà inoltre una visione approfondita di un altro settore storico di questo ambito, quello dei porti. Verranno analizzati gli aspetti del clima marittimo in diversi mari e oceani che devono essere presi in considerazione per l'internazionalizzazione. Il programma di specializzazione comprende anche lo studio delle tematiche aeroportuali, del settore industriale e delle energie rinnovabili, che rappresenteranno un punto di riferimento per gli investimenti dei prossimi anni.

Uno dei punti di forza di questa specializzazione consiste nel presentare macchinari e tecnologie per ogni settore, tenendo conto dei più recenti progressi in materia. Trattandosi di un Esperto al 100% online, lo studente non è vincolato da orari fissi o dalla necessità di recarsi in un luogo fisico, ma può accedere ai contenuti in qualsiasi momento della giornata, conciliando la propria vita lavorativa o personale con quella accademica.

Questo **Esperto Universitario in Realizzazione dei Cantieri** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in materia di infrastrutture e ingegneria civile
- ◆ 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 per migliorare l'apprendimento
- ◆ Particolare attenzione alle metodologie innovative nella realizzazione dei cantieri
- ◆ 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



Il completamento di questo Esperto Universitario permetterà ai professionisti dell'ingegneria civile di posizionarsi ai vertici dei più recenti sviluppi del settore”

“

Questo Esperto Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento nell'ambito dell'ingegneria civile. Ti offriamo qualità e libero accesso ai contenuti”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti dell'ingegneria civile, 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 nella Realizzazione dei Cantieri.

Questa specializzazione dispone del miglior materiale didattico che ti permetterà di studiare in un modo contestuale e faciliterà il tuo apprendimento.

Questo Esperto Universitario al 100% online ti permetterà di conciliare gli studi con la tua attività professionale. Sarai tu a decidere dove e quando studiare.



02

Obiettivi

L'Esperto Universitario in Realizzazione dei Cantieri mira ad agevolare l'operato del professionista e a fargli conoscere le principali novità del settore, affinché riesca a lavorare con la massima qualità e competitività.





“

Il nostro obiettivo è trasformarti nel miglior professionista del settore. A questo proposito, mettiamo a tua disposizione la migliore metodologia e i migliori contenuti”



Obiettivi generali

- ◆ Acquisire nuove conoscenze nel campo dell'ingegneria e delle infrastrutture civili
- ◆ Acquisire nuove competenze in termini di nuove tecnologie, macchinari e software di ultima generazione, sapere come procedere e riciclare
- ◆ Estendere queste conoscenze ad altri settori dell'industria, concentrandosi su quelle aree che richiedono di anno in anno il personale più preparato e qualificato
- ◆ Elaborare i dati generati nelle attività di ingegneria civile attraverso il BIM, una realtà obbligatoria per la progettazione, la costruzione, la gestione e il funzionamento delle infrastrutture



Approfitta di questa occasione per aggiornarti sugli ultimi sviluppi relativi alla Realizzazione dei Cantieri”





Obiettivi specifici

Modulo 1. Opere infrastrutturali lineari

- ◆ Approfondire la conoscenza delle macchine di movimento terra di ultima generazione
- ◆ Istruire lo studente sui processi di realizzazione di cantieri che prevedono la costruzione di opere infrastrutturali lineari
- ◆ Approfondire le analisi necessarie, precedenti all'inizio dei lavori, dal punto di vista idrologico e idraulico al fine di ottimizzare il drenaggio nel cantiere
- ◆ Saper eseguire un'analisi geotecnica al fine di ottimizzare le fondamenta esistenti
- ◆ Analizzare i diversi tipi di strutture che esistono nelle opere infrastrutturali lineari, come sottopassaggi, cavalcavia e viadotti
- ◆ Conoscere la segnaletica richiesta per la realizzazione di opere infrastrutturali lineari
- ◆ Elaborare il tipo di segnaletica installata nei diversi tipi di progetti ferroviari (ERTMS)
- ◆ Conoscere i dispositivi ferroviari disponibili sul mercato
- ◆ Istruire gli studenti sulla legislazione ambientale vigente in vista della realizzazione di un'opera infrastrutturale lineare

Modulo 2. Opere idrauliche

- ◆ Conoscere l'ampia gamma di opere idrauliche nel campo dell'Ingegneria civile
- ◆ Conoscere i macchinari e i processi edilizi appropriati per le opere di canalizzazione a gravità e a pressione
- ◆ Conoscere i componenti speciali disponibili sul mercato per la loro applicazione nelle opere di condotta
- ◆ Conoscere le particolarità, i macchinari appropriati e i processi di costruzione delle opere di canalizzazione e delle dighe

- ◆ Conoscere le particolarità, i macchinari adatti e i processi edilizi delle opere di canalizzazione
- ◆ Conoscere le particolarità, i macchinari adatti e i processi di costruzione di impianti di WWTP, DWTP e irrigazione

Modulo 3. Opere marittime, aeroportuali, industriali, di energia rinnovabile e altri settori

- ◆ Conoscere la teoria del clima marittimo
- ◆ Realizzare cantieri nei porti
- ◆ Realizzare dighe verticali
- ◆ Realizzare dighe frangiflutti
- ◆ Conoscere la dinamica delle spiagge
- ◆ Conoscere i profili di equilibrio sulle spiagge
- ◆ Realizzare cantieri sulla costa
- ◆ Approfondire il settore del dragaggio
- ◆ Conoscere i macchinari e i processi di costruzione nel settore del dragaggio
- ◆ Approfondire le problematiche connesse alle particolarità della realizzazione di lavori negli aeroporti da un punto di vista tecnico e operativo
- ◆ Approcciarsi allo sviluppo di opere infrastrutturali nel settore industriale e delle energie rinnovabili
- ◆ Presentare le ultime tendenze nel campo della R&S+i
- ◆ Essere preparati nel settore dell'industrializzazione delle opere di ingegneria civile

03

Direzione del corso

In TECH disponiamo di professionisti specializzati in ogni area di conoscenza, ognuno dei quali contribuisce con l'esperienza del proprio lavoro ad arricchire i nostri corsi accademici.



“

La nostra università si avvale dei migliori professionisti provenienti da ogni tipo di settore, pronti a mettere a tua disposizione le proprie conoscenze per aiutarti”

Direzione



Dott. Uriarte Alonso, Mario

- Ingegnere di Strade, Canali e Porti proveniente dall'Università della Cantabria
- Master in Ingegneria Oceanografica
- 17 anni di esperienza nei cantieri, lavorando come capocantiere in autostrade, aeroporti, porti, canali, ferrovie e progetti idroelettrici
- Nel campo dell'ingegneria, è amministratore delegato di CANDOIS INGENIEROS CONSULTORES SL, una società dedicata alla stesura e alla gestione di progetti



Dott. Torres Torres, Julián

- Ingegnere di strade, canali e porti presso l'Università di Granada
- Master in Strutture
- 14 anni di esperienza nel campo delle opere infrastrutturali, lavorando come capocantiere in cantieri stradali, urbanistici e WWTP
- Nel campo dell'ingegneria, ha lavorato come libero professionista e come direttore tecnico presso Candois Ingenieros Consultores SL



Personale docente

Dott. Gámiz Ruíz, Juan José

- ◆ Ingegnere di Strade, Canali e Porti proveniente dall'Università di Granada
- ◆ Master in Calcolo Strutturale
- ◆ 12 anni di esperienza nel campo dell'ingegneria, fornendo servizi per l'amministrazione e realizzando lavori di ingegneria come libero professionista dedicato ai progetti edilizi

Dott. López Puerta, Miguel Ángel

- ◆ Ingegnere di Strade, Canali e Porti
- ◆ Master in Calcolo Strutturale
- ◆ 2 anni di esperienza nel campo dell'ingegneria, con specializzazione nella stesura di progetti

04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata dai migliori esperti del settore dell'Ingegneria civile, con una lunga esperienza e un riconosciuto prestigio nella professione, e consapevoli dei vantaggi che le più recenti tecnologie educative possono apportare nel campo dell'istruzione superiore.





“

Disponiamo del programma più completo e aggiornato del mercato. Ci impegnamo a farti raggiungere l'eccellenza”

Modulo 1. Opere infrastrutturali lineari

- 1.1. Tipi di opere infrastrutturali lineari
 - 1.1.1. Strade
 - 1.1.2. Ferrovie
 - 1.1.3. Ponti
 - 1.1.4. Gallerie
- 1.2. Smuovere la terra
 - 1.2.1. Analisi del terreno
 - 1.2.2. Calcolo dei macchinari necessari
 - 1.2.3. Sistemi di controllo e monitoraggio
 - 1.2.4. Controllo di qualità
 - 1.2.5. Regole per una buona realizzazione
- 1.3. Drenaggio longitudinale e trasversale
 - 1.3.1. Revisione dei progetti di drenaggio
 - 1.3.2. Ricalcolo e ottimizzazione del drenaggio relativo al progetto
 - 1.3.3. Studio sui risparmi dei costi operativi
- 1.4. Fondazioni
 - 1.4.1. Analisi dello studio geotecnico del progetto
 - 1.4.2. Ricalcolo delle fondazioni del progetto
 - 1.4.3. Preparazione del nuovo studio geotecnico
 - 1.4.4. Discussione del nuovo studio geotecnico con il capo cantiere
- 1.5. Sottopassaggi
 - 1.5.1. Analisi dei sottopassaggi esistenti nel progetto
 - 1.5.2. Ridimensionamento in termini di capacità drenante e strutturale
 - 1.5.3. Ottimizzazione del calcolo
 - 1.5.4. Ottimizzazione del sottopassaggio
 - 1.5.5. Discutere la nuova struttura con il capo cantiere
- 1.6. Cavalcavia
 - 1.6.1. Analisi dei cavalcavia esistenti nel progetto
 - 1.6.2. Ridimensionamento in termini di capacità drenante e strutturale
 - 1.6.3. Ottimizzazione del calcolo
 - 1.6.4. Ottimizzazione del cavalcavia
 - 1.6.5. Discutere la nuova struttura con il capo cantiere
- 1.7. Viadotti
 - 1.7.1. Analisi dei viadotti esistenti nel progetto
 - 1.7.2. Ridimensionamento in termini di capacità drenante e strutturale
 - 1.7.3. Ottimizzazione del calcolo
 - 1.7.4. Ottimizzazione dei viadotti
 - 1.7.5. Discutere la nuova struttura con il capo cantiere
- 1.8. Segnaletica verticale e orizzontale, elementi di protezione ed accessori
 - 1.8.1. Analisi delle norme applicate
 - 1.8.2. Analisi del tipo e della quantità di segnaletica esistente nel progetto
 - 1.8.3. Ottimizzazione della segnaletica esistente
 - 1.8.4. Analisi delle difese esistenti e ottimizzazione delle stesse
 - 1.8.5. Analisi e ottimizzazione degli schermi per la riduzione del rumore
 - 1.8.6. Preparazione di una relazione sull'ottimizzazione effettuata
 - 1.8.7. Discutere il rapporto di ottimizzazione con il capo cantiere
- 1.9. Segnaletica e dispositivi ferroviari
 - 1.9.1. Introduzione alla segnaletica ferroviaria
 - 1.9.2. Sistemi di segnaletica attualmente in uso
 - 1.9.3. Introduzione ai dispositivi ferroviari
 - 1.9.4. Barra lunga saldata
 - 1.9.5. Binario a piastra
 - 1.9.6. Macchine specifiche per infrastrutture ferroviarie
- 1.10. Misure ambientali, sociali e culturali
 - 1.10.1. Analisi delle misure incluse nel progetto
 - 1.10.2. Studio della legislazione vigente
 - 1.10.3. Adeguatezza del QSA
 - 1.10.4. Analisi delle misure sociali e archeologiche

Modulo 2. Opere idrauliche

- 2.1. Tipi di opere idrauliche
 - 2.1.1. Opere infrastrutturali di tubazioni a pressione
 - 2.1.2. Opere infrastrutturali di tubazioni a gravità
 - 2.1.3. Opere infrastrutturali per i canali
 - 2.1.4. Opere infrastrutturali per le dighe
 - 2.1.5. Opere infrastrutturali per i corsi d'acqua
 - 2.1.6. Opere infrastrutturali di WWTP e DWTP
- 2.2. Muovere la terra
 - 2.2.1. Analisi del terreno
 - 2.2.2. Calcolo dei macchinari necessari
 - 2.2.3. Sistemi di controllo e monitoraggio
 - 2.2.4. Controllo di qualità
 - 2.2.5. Regole per una buona realizzazione
- 2.3. Opere infrastrutturali di canalizzazione a gravità
 - 2.3.1. Raccolta di dati sul campo e analisi
 - 2.3.2. Revisione della soluzione del progetto
 - 2.3.3. Montaggio di tubi e realizzazione di pozzetti
 - 2.3.4. Collaudo finale delle canalizzazioni
- 2.4. Opere infrastrutturali di canalizzazioni in pressione
 - 2.4.1. Analisi delle linee piezometriche
 - 2.4.2. Esecuzione EBARS
 - 2.4.3. Montaggio di tubi e valvole
 - 2.4.4. Collaudo finale delle canalizzazioni
- 2.5. Valvole ed elementi di pompaggio speciali
 - 2.5.1. Tipi di valvole
 - 2.5.2. Tipi di pompe
 - 2.5.3. Elementi di lavorazione a caldo
 - 2.5.4. Valvole speciali
- 2.6. Opere infrastrutturali nei canali
 - 2.6.1. Tipi di canali
 - 2.6.2. Realizzazione di canalizzazioni con sezioni di scavo nel terreno
 - 2.6.3. Tipo di sezione rettangolare
 - 2.6.4. Dissabbiatori, paratoie e camere di carico
 - 2.6.5. Elementi ausiliari (guarnizioni, sigillanti e trattamenti)
- 2.7. Opere infrastrutturali nelle dighe
 - 2.7.1. Tipi di dighe
 - 2.7.2. Dighe di terra
 - 2.7.3. Dighe in cemento armato
 - 2.7.4. Valvole speciali per dighe
- 2.8. Interventi sui corsi d'acqua
 - 2.8.1. Tipi di opere infrastrutturali nei corsi d'acqua
 - 2.8.2. Canalizzazioni
 - 2.8.3. Opere infrastrutturali di difesa dei corsi d'acqua
 - 2.8.4. Parchi fluviali
 - 2.8.5. Misure ambientali nelle opere sui corsi d'acqua
- 2.9. Opere infrastrutturali di WWTP e DWTP
 - 2.9.1. Elementi di una WWTP
 - 2.9.2. Elementi di una DWTP
 - 2.9.3. Linee di acqua e fango
 - 2.9.4. Trattamento del fango
 - 2.9.5. Nuovi sistemi di trattamento delle acque
- 2.10. Opere di irrigazione
 - 2.10.1. Studio della rete di irrigazione
 - 2.10.2. Esecuzione EBAR
 - 2.10.3. Montaggio di tubi e valvole
 - 2.10.4. Collaudo finale delle canalizzazioni

Modulo 3. Opere marittime, aeroportuali, industriali, di energia rinnovabile e altri settori

- 3.1. Lavori nei porti
 - 3.1.1. Regolamenti ROM (Regolamenti Opere Marittime) in vigore
 - 3.1.2. Clima marittimo
 - 3.1.3. Porti costruiti con cassoni sommersi
 - 3.1.4. Argini frangiflutti
 - 3.1.5. Porti turistici
- 3.2. Lavori costieri
 - 3.2.1. Dinamiche costiere
 - 3.2.2. Trasporto dei sedimenti costieri
 - 3.2.3. Profilo di equilibrio della spiaggia
 - 3.2.4. Argini esclusi lungo le coste
- 3.3. Lavori di dragaggio e di movimento di terra in mare
 - 3.3.1. Necessità di opere di dragaggio nelle coste e nei porti
 - 3.3.2. Macchine per lavori di dragaggio
 - 3.3.3. Esecuzione dei lavori di dragaggio
- 3.4. Lavori aeroportuali su piste e vie di rullaggio
 - 3.4.1. Regolamenti applicabili alle opere aeroportuali
 - 3.4.2. Operatività nei lavori aeroportuali
 - 3.4.3. Segnaletica aeroportuale
 - 3.4.4. Restrizioni al lavoro negli aeroporti
- 3.5. Lavori presso i terminal degli aeroporti
 - 3.5.1. Analisi del progetto di realizzazione
 - 3.5.2. Analisi BIM del progetto
 - 3.5.3. Gruppo di lavoro addetto al progetto del terminal aeroportuale
- 3.6. Lavori nel settore industriale
 - 3.6.1. Settori industriali di riferimento
 - 3.6.2. Opere civili nel settore industriale
 - 3.6.3. Applicazione della metodologia BIM nel settore industriale
 - 3.6.4. Metodi di lavoro nei progetti industriali





- 3.7. Parchi solari: lavori a sostegno di progetti di energia rinnovabile
 - 3.7.1. Progettazione e calcolo della rete di drenaggio
 - 3.7.2. Progettazione e calcolo della viabilità
 - 3.7.3. Progettazione e calcolo delle fondazioni
 - 3.7.4. Reportistica applicata ai progetti energetici
- 3.8. Parchi eolici: lavori per progetti di energia rinnovabile
 - 3.8.1. Progettazione e calcolo della rete di drenaggio
 - 3.8.2. Progettazione e calcolo della viabilità
 - 3.8.3. Progettazione e calcolo delle fondazioni
 - 3.8.4. Reportistica applicata ai progetti energetici
- 3.9. Lavori di R&S+i
 - 3.9.1. Aree di studio per progetti di R&S+i
 - 3.9.2. Metodologia di lavoro
 - 3.9.3. Vantaggi dello sviluppo di progetti nell'ambito R&S+i
 - 3.9.4. Valorizzazione dei progetti di R&S+i per l'azienda
- 3.10. Industrializzazione dell'ingegneria civile
 - 3.10.1. Stato attuale dell'industrializzazione dell'ingegneria civile
 - 3.10.2. Proiezione del settore
 - 3.10.3. Tecnologie applicabili all'industrializzazione dell'ingegneria civile
 - 3.10.4. Futuro e prospettive dell'industrializzazione dell'ingegneria civile

“

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

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.



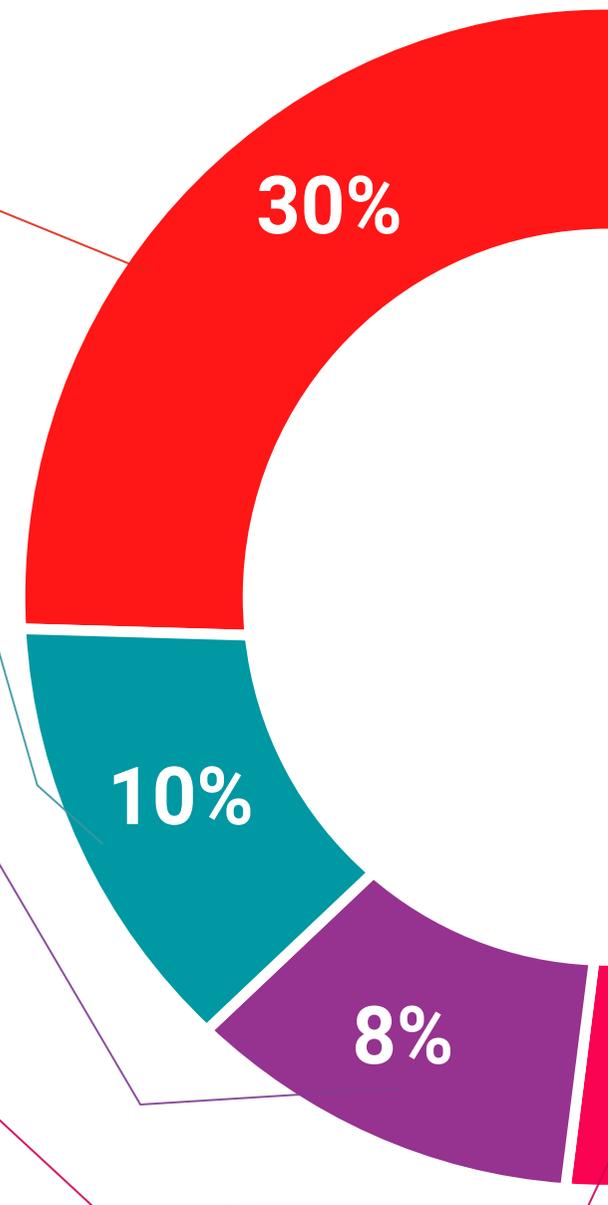
Pratiche di competenze e competenze

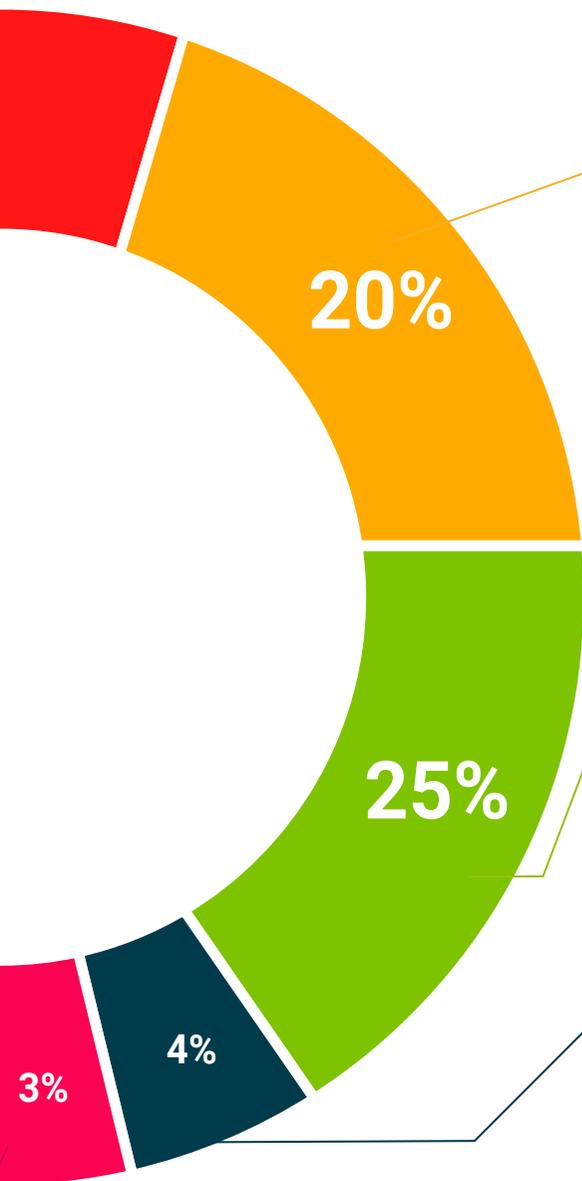
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



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 Esperto Universitario in Realizzazione dei Cantieri ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a 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 Realizzazione dei Cantieri** 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 **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel 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 Realizzazione dei Cantieri**

N. Ore Ufficiali: **450 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 innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Esperto Universitario

Realizzazione dei Cantieri

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

Esperto Universitario Realizzazione dei Cantieri

