

Corso Universitario

Analisi e Stabilità delle Scarpate





Corso Universitario

Analisi e Stabilità delle Scarpate

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/ingegneria/corso-universitario/analisi-stabilita-scarpate

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

Il programma in Analisi e Stabilità delle Scarpate, oltre a evidenziare le differenze di comportamento delle scarpate in rocce e terreni, analizza i diversi elementi che ne influenzano il comportamento, il trattamento dei dati geologici da ottenere e osserva le analisi necessarie per una corretta conoscenza dei componenti e del comportamento dei scarpate. Questi contenuti permetteranno al professionista di svolgere un'analisi originale orientata all'applicazione dei concetti teorici sviluppati nel corso del programma.





“

I progetti di pendenza geotecnica sono in aumento e l'acquisizione delle competenze per operare con successo in questo settore è un'abilità altamente dirompente in un'industria in continua crescita"

Il Corso Universitario in Analisi e Stabilità delle Scarpate è accademicamente progettato per fornire una conoscenza approfondita, basata su concetti avanzati già acquisiti nel mondo dell'ingegneria civile e da un punto di vista pratico-applicativo, degli aspetti geotecnici più importanti che si possono riscontrare in diverse tipologie di opere civili.

Il contenuto spazia dal comportamento specifico dei suoli e delle rocce, con una costante differenziazione di entrambi i tipi di terreno in tutti gli argomenti, alla loro applicazione diretta nelle fondazioni e nelle strutture.

Il Corso Universitario ha una materia che mescola alcuni di essi con un carico teorico più applicato (come quelli che si riferiscono ai modelli di comportamento del suolo, i requisiti necessari per una buona identificazione di terreni e rocce o l'interazione del suolo con perturbazioni sismiche), con altri con un'eminente componente di analisi pratica, dove le conoscenze acquisite sul comportamento del suolo e i suoi stati di sforzo-deformazione in questa prima parte vengono applicate alle strutture abituali dell'Ingegneria Geotecnica: pendii, pareti, muri, schermi, gallerie, ecc.

Il Corso Universitario, oltre a evidenziare le differenze di comportamento delle scarpate in rocce e terreni, analizza i diversi elementi che ne influenzano il comportamento, il trattamento dei dati geologici da ottenere e osserva le analisi necessarie per una corretta conoscenza dei componenti e del comportamento dei scarpate.

Ma al di là della semplice modellazione, le piste hanno una serie di processi associati, come la loro protezione come opere temporanee o a lungo termine e i loro usi pratici più comuni, che saranno oggetto degli argomenti di questo modulo.

Il Corso Universitario in Analisi e Stabilità delle Scarpate integra il programma educativo più completo e innovativo del mercato attuale in termini di conoscenze e ultime tecnologie disponibili, e comprende tutti i settori e gli operatori coinvolti in questo campo. Inoltre, il programma è composto da esercizi basati su casi reali di situazioni attualmente gestite o precedentemente affrontate dal personale docente.

Tutto questo, attraverso una specializzazione offerta al 100% online che dà allo studente la possibilità di poterla seguire dove e quando vuole. Basta avere un dispositivo con accesso a internet e si potrà accedere a un universo di conoscenze che saranno la principale risorsa del professionista al momento di inserirsi in un campo che è sempre più richiesto dalle aziende di vari settori.

Questo **Corso Universitario in Analisi e Stabilità delle Scarpate** 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 Civile e Geotecnica
- ◆ 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 enfasi speciale 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



Disporrai di materiali e risorse didattiche innovative che faciliteranno il processo di apprendimento e la conservazione dei contenuti appresi per un periodo di tempo più lungo"

“

TECH ti offre una grande opportunità che ti permetterà di ampliare le tue conoscenze e di diventare un professionista di prim'ordine"

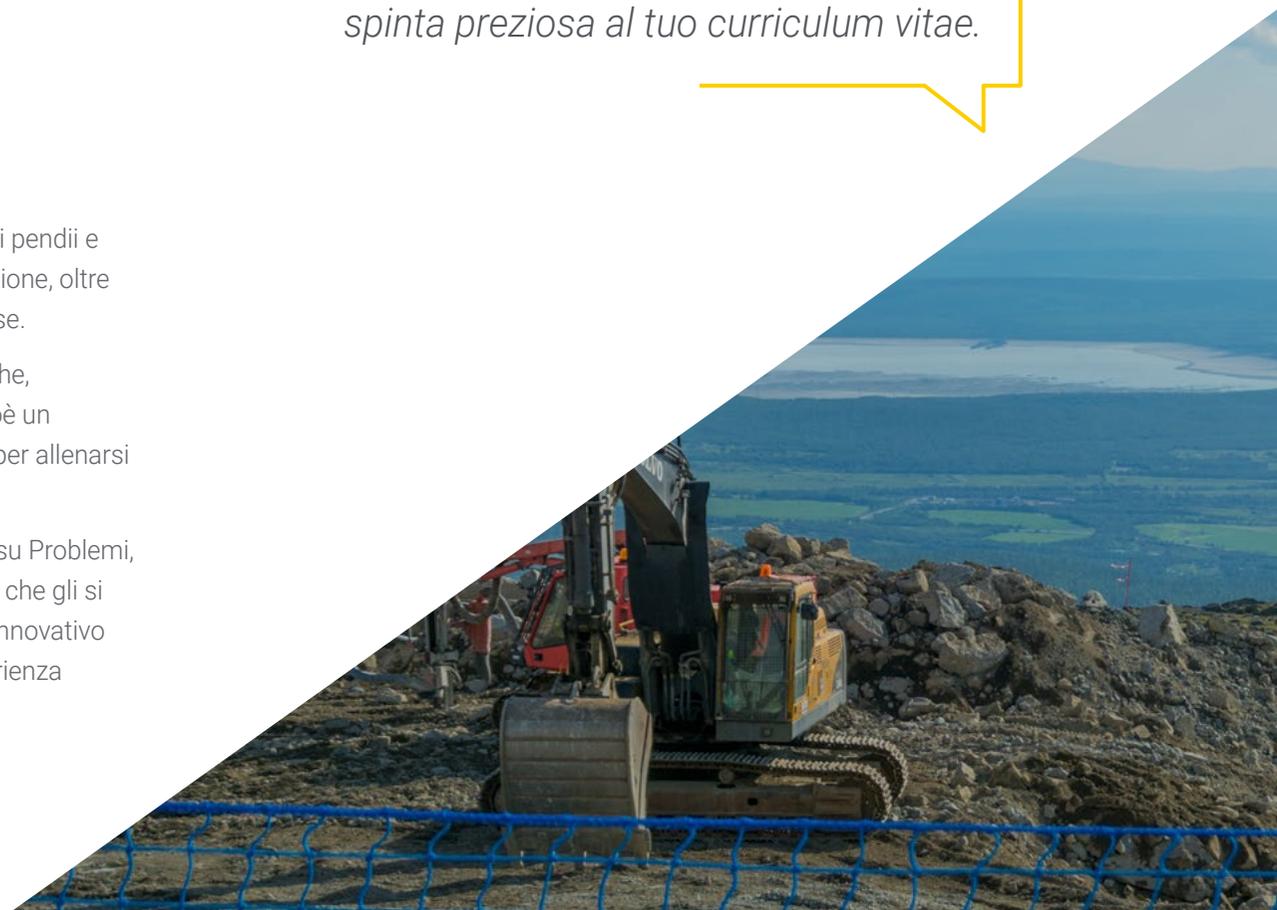
Il suo personale docente comprende professionisti del settore dell'analisi dei pendii e della stabilità, che apportano la loro esperienza lavorativa a questa preparazione, oltre a specialisti riconosciuti provenienti da aziende leader e università prestigiose.

I suoi contenuti multimediali, sviluppati con le più recenti tecnologie didattiche, consentiranno al professionista un apprendimento situato e contestuale, cioè un ambiente simulato che fornirà un apprendimento immersivo programmato per allenarsi in situazioni reali.

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. A tal fine, il professionista sarà assistito da un innovativo sistema video interattivo realizzato da esperti riconosciuti e di provata esperienza nell'Analisi e nella Stabilità delle Scarpate.

Una proposta didattica al 100% online che ti consentirà di conciliare gli studi con il resto dei tuoi impegni quotidiani.

Applica i più recenti progressi nel comportamento dei scarpate geotecniche nella tua pratica quotidiana e dai una spinta preziosa al tuo curriculum vitae.



02

Obiettivi

TECH ha progettato questo Corso Universitario con l'obiettivo di preparare professionisti dell'ingegneria in grado di progettare, realizzare e lavorare in opere civili, conoscendo a fondo tutto ciò che riguarda il comportamento geotecnico dei scarpate e gli aspetti tecnici e professionali a livello nazionale e internazionale che lo riguardano direttamente. Verranno discussi aspetti specifici della professione che rivestono grande importanza nell'odierno mondo degli affari e per i quali le grandi aziende richiedono sempre più spesso ingegneri competenti con una solida istruzione specialistica.





“

Con questo programma, TECH ha un solo obiettivo: aiutarti a crescere nella tua professione e a diventare un ingegnere di prestigio"



Obiettivi generali

- ◆ Approfondire i suoli, non solo nella loro tipologia ma anche nel loro comportamento. Analizzare i terreni, la differenziazione evidente delle sollecitazioni e delle deformazioni nei suoli e nelle rocce, ma anche in condizioni particolari ma molto comuni, come la presenza di acqua o di perturbazioni sismiche
- ◆ Riconoscere efficacemente le necessità di caratterizzazione del terreno, per essere in grado di progettare campagne basate sui mezzi ottimali per ogni tipo di struttura, ottimizzando e dando valore aggiunto allo studio dei materiali
- ◆ Identificare il comportamento dei pendii e delle strutture semi-sotterranee come fondazioni o muri nelle loro diverse tipologie. Basare questa identificazione globale sulla comprensione e sulla capacità di anticipare il comportamento del terreno, della struttura e della sua interfaccia
- ◆ Conoscere in dettaglio i possibili guasti che ogni assemblaggio può produrre e di conseguenza avere una conoscenza approfondita delle operazioni di riparazione o di miglioramento dei materiali per mitigare il danno
- ◆ Ricevere un ripasso completo delle metodologie di scavo di tunnel e gallerie, analizzando tutte le procedure di perforazione, i vincoli di progettazione, il supporto e il rivestimento



Una preparazione progettata sulla base di casi pratici che ti insegnerà come agire in situazioni reali nell'esercizio quotidiano della tua professione"





Obiettivi specifici

- ◆ Determinare, per i suoli e per le rocce, le condizioni di stabilità e il comportamento del pendio, se è stabile o instabile, e il margine di stabilità
- ◆ Definire i carichi a cui è sottoposta ogni parte del pendio e le operazioni che si possono effettuare su di esso
- ◆ Studiare i potenziali meccanismi di cedimento dei pendii e l'analisi di casi di studio di questo tipo di cedimento
- ◆ Determinare la sensibilità o suscettibilità dei pendii a diversi meccanismi o fattori di innesco, compresi gli effetti esterni come la presenza di acqua, l'effetto delle piogge, i terremoti, ecc.
- ◆ Confrontare l'efficacia di diverse opzioni di bonifica o stabilizzazione e il loro effetto sulla stabilità del pendio
- ◆ Approfondire le diverse opzioni per migliorare e proteggere i pendii, dal punto di vista della stabilità strutturale e degli effetti a cui possono essere sottoposti durante la loro vita utile
- ◆ Progettare piste ottimali in termini di sicurezza, affidabilità ed economia
- ◆ Rivedere l'applicazione delle pendenze nelle opere idriche come parte principale della progettazione e dell'uso di pendii importanti
- ◆ Dettagliare le metodologie di calcolo associate agli elementi finiti che sono attualmente in uso per la progettazione di questo tipo di elementi

03

Direzione del corso

TECH applica criteri di alta qualità in tutte le sue specializzazioni. Questo garantisce agli studenti che studiando qui troveranno i migliori contenuti didattici insegnati dai migliori professionisti del settore. In questo senso, questo Corso Universitario in Analisi e Stabilità delle Scarpe dispone di professionisti di grande prestigio in questo settore, che portano alla specializzazione l'esperienza dei loro anni di lavoro, così come le conoscenze acquisite dalla ricerca sul campo. Tutto questo, al fine di fornire agli ingegneri un programma di alto livello che permetterà loro di lavorare in ambienti nazionali e internazionali con maggiori garanzie di successo.





“

Impara con i migliori e acquisisci le conoscenze e le competenze necessarie per poter operare al meglio in questo settore”

Direzione



Dott. Estébanez Aldonza, Alfonso

- ◆ Ingegnere Civile, Specialista in Geotecnica e Gallerie e Direttore Tecnico di Alfestal Ingeniería
- ◆ Responsabile di progetto nel dipartimento di gallerie e lavori sotterranei di Inarsa S.A.
- ◆ Assistente tecnico nel dipartimento di geologia e geotecnica di Intecsa-Inarsa
- ◆ Consulente internazionale e Project Manager presso D2
- ◆ Dottorando presso la E.T.S.I. Strade, Canali e Porti. U.P.M. Nel Dipartimento di Ingegneria del Terreno
- ◆ Ingegnere Civile per le Strade, i Canali e i Porti, presso l'Università Politecnica di Madrid
- ◆ Corso di Coordinatore per la Salute e la Sicurezza nei Lavori di Costruzione registrato dal CAM n° 3508

Personale docente

Dott. Sandin Sainz-Ezquerro, Juan Carlos

- ◆ Ingegnere Civile, Specialista in Strutture
- ◆ WTT & Mega Projects Engineer. DYWIDAG
- ◆ Responsabile del dipartimento di struttura Ingegneria Alfestal
- ◆ Responsabile dell'assistenza e del supporto ai clienti SOFISTIK. Ingegneria Calter
- ◆ Ingegnere civile strutturale. TPF Getinsa Euroestudios, S.L.
- ◆ Ingegnere di calcolo strutturale. Paymascotte
- ◆ Direttore del Dipartimento Strutture. Alfestal
- ◆ Docente del Master BIM sviluppato presso il Colegio de Caminos
- ◆ Programma di Assistenza Tecnica di SOFISTIK AG per la Spagna e l'America Latina
- ◆ Ingegnere Civile presso l'ETSI de Caminos, Canales y Puertos dell'Università Politecnica di Madrid
- ◆ Dottorando della E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos UPM nel Dipartimento di Struttura Territorio
- ◆ Corso sull'integrazione della tecnologia BIM nella progettazione strutturale

Dott. Clemente Sacristan, Carlos

- ◆ Ingegnere Civile, Direttore dei Lavori per le Opere Lineari
- ◆ Direttore di Cantiere presso Construcciones y obras Llorente S.A. Collosa
- ◆ Collaboratore di ALFESTAL, Ingegneria
- ◆ Responsabile di Cantiere presso Coprosa
- ◆ Dirigente presso BALGORZA S.A
- ◆ Corso di prevenzione dei rischi professionali per dirigenti di imprese edili
- ◆ Corso avanzato di gestione di grandi progetti chiavi in mano (EPC)
- ◆ Ingegnere civile laureato presso l'Università Politecnica di Madrid

Dott.ssa Lope Martín, Raquel

- ◆ Ingegnere geologo
- ◆ Dipartimento tecnico di PROINTEC
- ◆ Ingegnere geologo Università Complutense di Madrid UCM.
- ◆ Corso di geotecnica applicata alle fondazioni degli edifici
- ◆ Corso di controllo tecnico per l'assicurazione dei danni. Geotecnica, fondazioni e strutture



*Un'esperienza didattica
unica, fondamentale e
decisiva per potenziare il
tuo sviluppo professionale"*

04

Struttura e contenuti

Il piano di studi del Corso Universitario è estremamente esauriente e possiede tutte le nozioni necessarie per assimilare i metodi di lavoro tipici di questo settore. Così, attraverso un approccio didattico innovativo, basato sull'applicazione pratica dei contenuti, l'ingegnere apprenderà e comprenderà il funzionamento dell'Analisi e della Stabilità delle Scarpate, sapendo come progettare e mettere in pratica progetti in questo senso, fornendo alti livelli di sicurezza e servizi alle aziende. Questo, oltre ad aggiungere valore al suo profilo professionale, lo renderà un professionista molto più preparato a lavorare in una varietà di ambienti.





“

Un programma di studi completo che si concentra sull'acquisizione di conoscenze e le converte in competenze reali, pensate per portarti a raggiungere l'eccellenza"

Modulo 1. Analisi e Stabilità delle Scarpate

- 1.1. Equilibrio e calcolo della pendenza
 - 1.1.1. Fattori che influenzano la stabilità dei pendii
 - 1.1.2. Stabilità della fondazione del pendio
 - 1.1.3. Stabilità del corpo in pendenza
- 1.2. Fattori che influenzano la stabilità
 - 1.2.1. Stabilità Geotecnica
 - 1.2.2. Carichi di pendenza convenzionali
 - 1.2.3. Carichi accidentali in pendenza
- 1.3. Pendenze in terreni
 - 1.3.1. Stabilità dei pendii nei terreni
 - 1.3.2. Elementi che influenzano la stabilità
 - 1.3.3. Metodi di calcolo
- 1.4. Pendii rocciosi
 - 1.4.1. Stabilità dei pendii rocciosi
 - 1.4.2. Elementi che influenzano la stabilità
 - 1.4.3. Metodi di calcolo
- 1.5. Fondazioni e base di pendii
 - 1.5.1. Requisiti portanti del terreno
 - 1.5.2. Tipologia di fondazioni
 - 1.5.1. Considerazioni e miglioramenti al terreno di base
- 1.6. Rotture e discontinuità
 - 1.6.1. Tipi di instabilità dei pendii
 - 1.6.1. Rilevamento caratteristico delle perdite di stabilità
 - 1.6.2. Miglioramenti della stabilità a breve e lungo termine





- 1.7. Protezione dei pendii
 - 1.7.1. Parametri che influenzano il miglioramento della stabilità
 - 1.7.2. Protezione dei pendii a breve e lungo termine
 - 1.7.3. Validità temporale di ogni tipo di elemento di protezione
- 1.8. Pendii in dighe di materiale sciolto
- 1.9. Elementi particolari dei pendii nelle dighe
 - 1.9.1. Comportamento di carico in pendenza di dighe di materiale sciolto
 - 1.9.2. Auscultazione e monitoraggio dello sviluppo della pendenza
- 1.10. Dighe in opere marittime
 - 1.10.1. Elementi particolari di pendenze nelle opere marittime
 - 1.10.2. Comportamento del pendio sotto i carichi delle opere marittime
 - 1.10.3. Auscultazione e monitoraggio dello sviluppo della pendenza
- 1.11. Software di simulazione e benchmarking
- 1.12. Simulazioni per pendii in terreni e in roccia
- 1.13. Calcoli bidimensionali
- 1.14. Modellazione agli elementi finiti e calcoli a lungo termine

“

*Un'opportunità di apprendimento
unica che catapulterà la tua
carriera al livello successivo.
Non lasciartela scappare”*

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 Analisi e Stabilità delle Scarpate garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Includi nella tua preparazione una qualifica di Corso Universitario in Analisi e Stabilità delle Scarpate, un valore aggiunto altamente qualificato per qualsiasi professionista del settore"

Questo **Corso Universitario in Analisi e Stabilità delle Scarpate** 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 Analisi e Stabilità delle Scarpate**

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 Analisi e Stabilità delle Scarpate

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

Corso Universitario

Analisi e Stabilità delle Scarpate

