

Corso Universitario Topografia Peritale



Corso Universitario Topografia Peritale

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

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/ingegneria/corso-universitario/topografia-peritale



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

I recenti progressi nel campo della geomatica hanno permesso la nascita di nuovi profili professionali. La figura del topografo peritale sta diventando molto importante in un gran numero di settori, grazie al suo lavoro di verifica dei dati catastali o degli atti di proprietà. Ma questa specialità richiede di rimanere sempre aggiornati alla luce dei nuovi contributi apportati dall'ambiente digitale. Il corso offre ai professionisti del settore le conoscenze più recenti per poter effettuare rilievi topografici utilizzando le tecniche più avanzate disponibili. Ciò è possibile grazie a una metodologia di insegnamento online che consente allo studente di decidere come, quando e dove studiare.



“

*Impara a conoscere le più recenti
tecniche di Topografia Peritale
grazie a questo Corso Universitario"*

Negli ultimi anni la Topografia Peritale ha fatto grandi progressi. L'incorporazione di nuovi strumenti digitali nel campo della geomatica ha permesso a questo profilo professionale di crescere, ed è per questo che attualmente è in piena espansione. I suoi servizi sono quindi richiesti in numerosi procedimenti amministrativi e civili, in quanto è in grado di fornire relazioni su questioni catastali, atti e pianificazione territoriale.

Il Corso Universitario in Topografia Peritale approfondisce temi quali le proiezioni cartografiche, il rilievo senza prisma, il geoposizionamento, la fotogrammetria e le tecniche LIDAR, la geodesia, la registrazione delle proprietà, le perizie e il rilievo orientato alla proprietà.

Il programma segue un innovativo sistema di apprendimento 100% online che si adatta alle circostanze del professionista in attività, consentendogli di scegliere quando e dove studiare. Sarai sempre affiancato da un personale docente di alto livello che conosce alla perfezione questo settore, e potrai usufruire di risorse multimediali di grande valore pedagogico basate su esercizi pratici.

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

- ◆ Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti in geomatica
- ◆ 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
- ◆ La sua speciale enfasi 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



La topografia peritale rappresenta il presente e il futuro della geomatica. Specializzati e potrai accedere a numerose opportunità professionali"

“

Il sistema di apprendimento online di TECH ti consentirà di specializzarti in Topografia Peritale, facendoti crescere a livello professionale"

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La 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.

La geomatica sta subendo continue trasformazioni e questo Corso Universitario ti permette di conoscerle tutte.

La topografia peritale è un nuovo modello professionale per il quale è consigliabile specializzarsi. Questo corso ti offre l'opportunità di farlo.



02 Obiettivi

L'obiettivo principale di questo Corso Universitario in Topografia Peritale è quello di offrire agli studenti i più recenti progressi nel settore della geomatica, in modo che possano integrare gli strumenti di competenza più innovativi ed efficaci nella loro pratica professionale quotidiana. Al termine del programma, saranno in grado di concentrare la propria carriera su questo settore attualmente in forte espansione.



“

*Migliora le tue competenze di
rilevamento topografico grazie a
questa specializzazione di alto livello"*



Obiettivi generali

- ♦ Pianificare, organizzare e realizzare relazioni peritali
- ♦ Acquisire le conoscenze di diverse discipline topografiche e concentrarle nel contesto peritale
- ♦ Stabilire il contesto legislativo in cui si svolge la topografia peritale
- ♦ Considerare la topografia peritale come branca della geomatica



Non esitare a iscriverti, è questo il Corso Universitario che stavi cercando. Iscriviti subito e accedi agli ultimi progressi nel campo della Topografia Peritale"





Obiettivi specifici

- ♦ Analizzare gli elementi del rilievo topografico orientato alla proprietà
- ♦ Esaminare la legislazione e il suo ambito di applicazione a seconda del luogo in cui viene svolta l'attività peritale
- ♦ Definire il concetto di prova peritale
- ♦ Determinare la struttura di una relazione peritale
- ♦ Stabilire i requisiti per diventare un perito
- ♦ Analizzare il modo in cui agisce un perito
- ♦ Identificare i diversi soggetti coinvolti in una procedura peritale

03

Direzione del corso

Il Corso Universitario in Topografia Peritale si avvale di un personale docente di alto livello, composto da professionisti in attività ed esperti di questo complesso settore della geomatica. Saranno loro a trasmettere agli studenti tutti gli aspetti chiave di questo tipo di perizie, in modo che possano integrarli immediatamente nel loro lavoro. Una volta completato il programma, potranno quindi entrare anche loro in questo settore professionale.



“

I migliori esperti di topografia peritale ti forniscono tutte le loro conoscenze in modo che tu possa incorporarle fin da subito nel tuo lavoro"

Direzione



Dott. Puértolas Salañer, Ángel Manuel

- ♦ Sviluppo di applicazioni in ambiente .Net, sviluppo di Python, gestione di database SQL Server, amministrazione di sistemi. ASISPA
- ♦ Topografo. Studio e ricostruzione delle strade e degli accessi alle città. Ministero della Difesa. Impiegato presso le forze ONU in Libano
- ♦ Topografo. Topografia per i cantieri. Ministero della Difesa
- ♦ Topografo. Georeferenziazione del vecchio catasto della provincia di Murcia (Spagna). Geoinformación y Sistemas S.L.
- ♦ Ingegnere Tecnico in Topografia proveniente dall'Università Politecnica di Valencia
- ♦ Master in Cybersecurity conseguito presso la MF Business School e presso l'Università Camilo José Cela
- ♦ Gestione web, amministrazione e sviluppo di server e automazione di attività in Python. Milcom
- ♦ Sviluppo di applicazioni in ambiente .Net. Gestione del Server SQL. Supporto del software. Ecomputer

Personale docente

Dott. Encinas Pérez, Daniel

- ♦ Centro Ambientale Enusa Industrias Avanzadas. Responsabile Ufficio Tecnico e rilievi
- ♦ Desmontes y excavaciones Ortigosa. Capo Cantiere e Responsabile dei Rilievi
- ♦ Epsa Internacional. Responsabile della Produzione e dei Rilievi
- ♦ Comune di Palazuelos de Eresma. Rilievi topografici per l'Amministrazione relativa al Piano Parziale di El Mojón

- ♦ Laurea in Ingegneria Geomatica e Topografica conseguita presso l'Università di Salamanca
- ♦ Master in Geotecnologie Cartografiche applicate all'Ingegneria e all'Architettura conseguito presso l'Università di Salamanca (in corso)
- ♦ Tecnico Superiore per lo Sviluppo di Progetti Urbanistici e Operazioni Topografiche
- ♦ Pilota professionista RPAS (Qualifica rilasciata da Aerocámaras - AESA)



04

Struttura e contenuti

Il Corso Universitario in Topografia Peritale è strutturato in un modulo specialistico in cui il professionista potrà conoscere i più recenti progressi relativi a: la stazione totale, la misurazione senza prisma, l'ortometria, il geoposizionamento, il modello digitale di elevazione, la topografia adattata alla proprietà, la struttura di una relazione peritale e le tecniche di fotogrammetria e LIDAR. Lo studente sarà così in grado di affrontare le attuali difficoltà della professione con il massimo rigore.



“

Solo qui troverai i migliori contenuti specialistici sulla topografia peritale. Non perdere l'occasione e vieni a scoprire le tecniche peritali del futuro"

Modulo 1. Topografia Peritale

- 1.1. Topografia classica
 - 1.1.1. Stazione totale
 - 1.1.1.1. Messa a punto della stazione
 - 1.1.1.2. Stazione di tracciamento automatico
 - 1.1.1.3. Misurazione senza prisma
 - 1.1.2. Trasformazione delle coordinate
 - 1.1.3. Metodi di rilevamento
 - 1.1.3.1. Messa a punto della stazione libera
 - 1.1.3.2. Misurazione della distanza
 - 1.1.3.3. Tracciamento
 - 1.1.3.4. Calcolo della superficie
 - 1.1.3.5. Altezza remota
- 1.2. Mappatura
 - 1.2.1. Proiezioni cartografiche
 - 1.2.2. Proiezione UTM
 - 1.2.3. Sistema di coordinate UTM
- 1.3. Geodesia
 - 1.3.1. Geoide ed ellissoide
 - 1.3.2. Il *Datum*
 - 1.3.3. Sistemi di coordinate
 - 1.3.4. Tipi di prospetti
 - 1.3.4.1. Altezza del geoide
 - 1.3.4.2. Ellissoidale
 - 1.3.4.3. Ortometrica
 - 1.3.5. Sistemi di riferimento geodetici
 - 1.3.6. Reti di livellamento



- 1.4. Geoposizionamento
 - 1.4.1. Posizionamento via satellite
 - 1.4.2. Errori
 - 1.4.3. GPS
 - 1.4.4. GLONAS
 - 1.4.5. Galileo
 - 1.4.6. Metodi di posizionamento
 - 1.4.6.1. Statico
 - 1.4.6.2. Statico-Veloce
 - 1.4.6.3. RTK
 - 1.4.6.4. In tempo reale
- 1.5. Tecniche di fotogrammetria e LIDAR
 - 1.5.1. Fotogrammetria
 - 1.5.2. Modello digitale altimetrico
 - 1.5.3. LIDAR

“*Tutte le trasformazioni nel campo della topografia peritale sono ora a tua disposizione*”

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

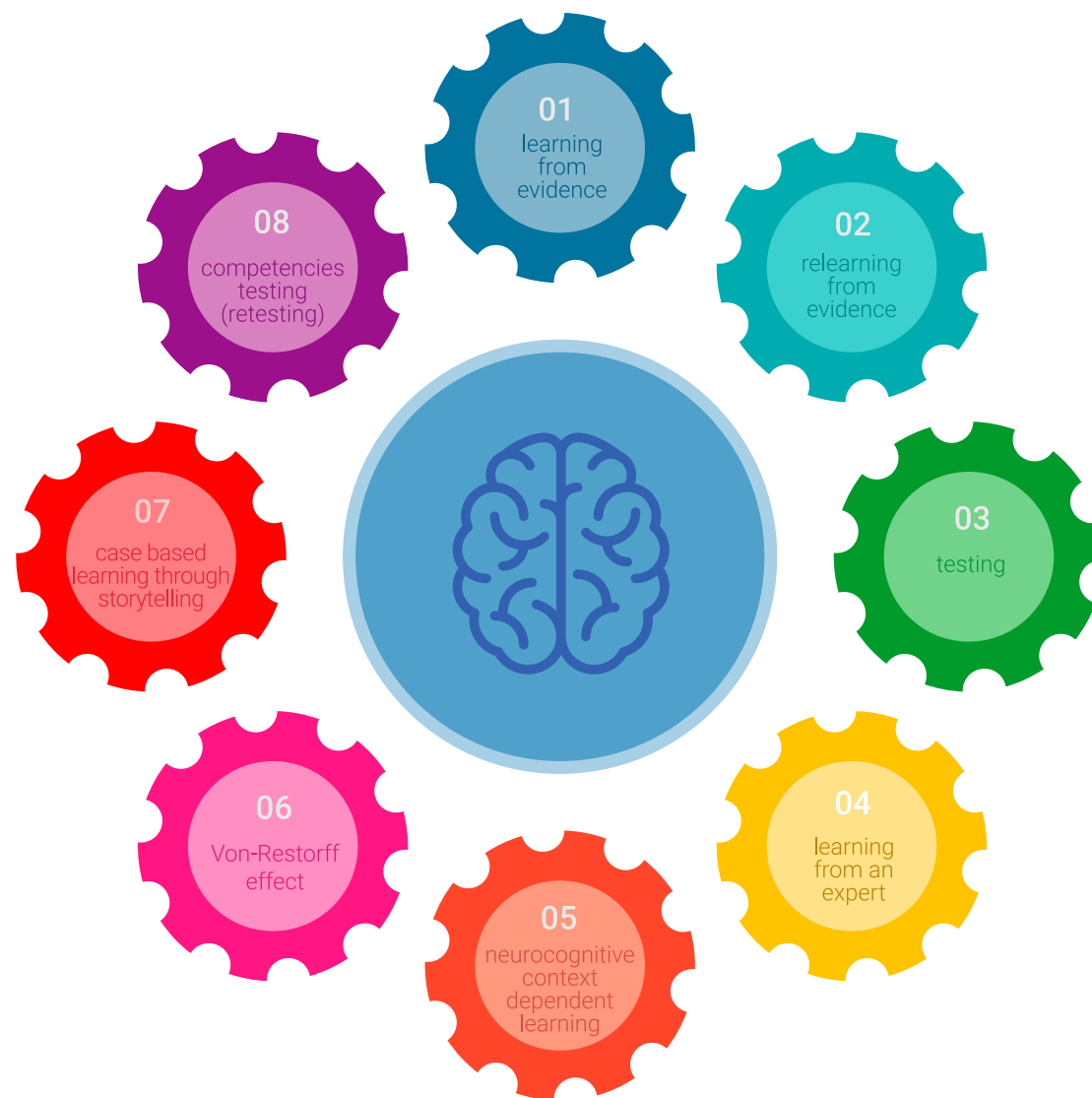
TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

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:



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.



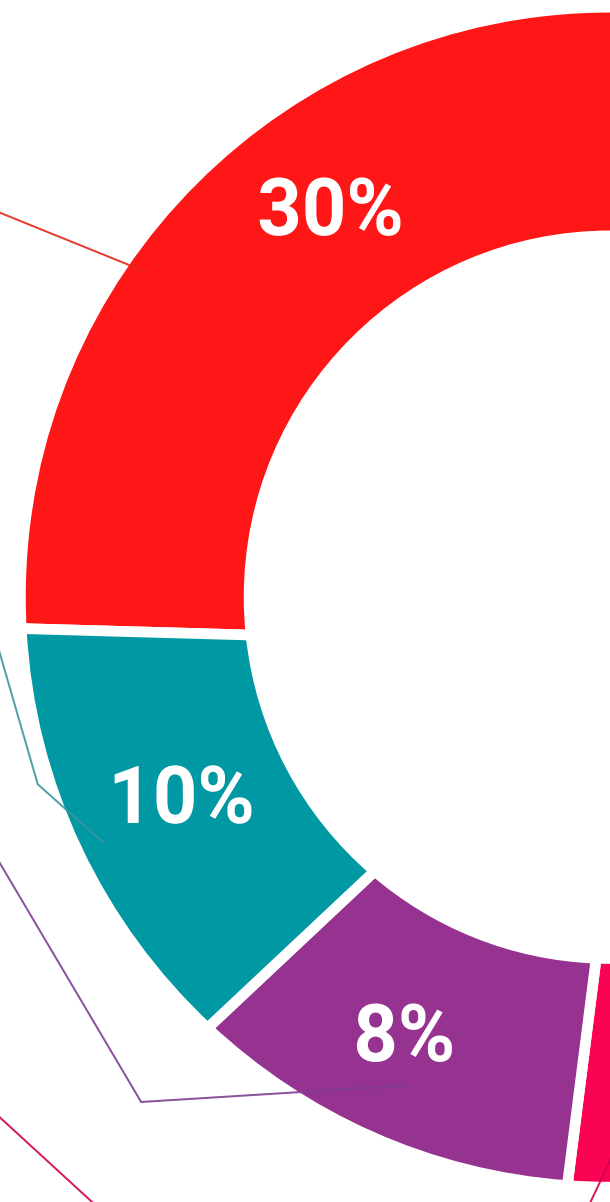
Pratiche di competenze e competenze

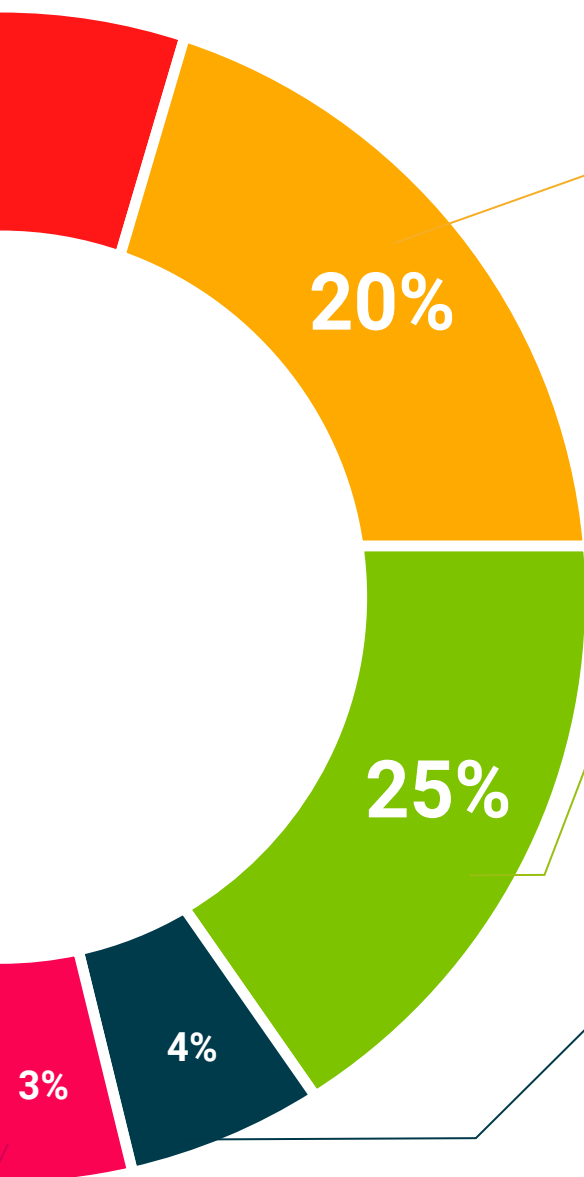
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



Lettere 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 Topografia Peritale 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 Topografia Peritale** 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 Topografia Peritale**

N. di Ore Ufficiali: **150**



*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

Corso Universitario Topografia Peritale

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

Corso Universitario

Topografia Peritale

