

Corso Universitario

Gestione di Progetti Ambientali



Corso Universitario Gestione di Progetti Ambientali

- » Modalità: online
- » Durata: 12 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/ingegneria/corso-universitario/gestione-progetti-ambientali

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Struttura e contenuti

pag. 12

04

Metodologia

pag. 18

05

Titolo

pag. 26

01

Presentazione

Gli obiettivi di sviluppo sostenibile promossi dall'Agenda 2030 stabiliscono l'adozione di misure ambientali nell'intero processo di pianificazione e sviluppo di un progetto. In questo modo si promuove al tempo stesso un'economia sostenibile, che mira a ridurre l'inquinamento e impulsare l'uso efficiente delle acque, a gestire i rifiuti e a perseguire l'innovazione tecnologica in questo campo. Una trasformazione in cui è direttamente coinvolto il professionista dell'Ingegneria. TECH ha preparato pertanto questa qualifica, che offre allo studente le informazioni più recenti e rilevanti sull'adattamento al cambiamento climatico, l'analisi del ciclo di vita di un progetto, nonché la gestione moderna ed efficiente di diverse iniziative. Il programma propone contenuti in un formato 100% online e accessibili comodamente da dove e quando lo si desidera.





“

Un'opzione accademica 100% online che ti darà la spinta di cui hai bisogno nella tua carriera Gestore di Progetti Ambientali”

Il rispetto della normativa esistente e le misure promosse per favorire la conservazione e la protezione dell'ambiente rendono indispensabile una conoscenza approfondita della trasformazione proposta da diverse politiche ambientali. In questo scenario di transizione verso un modello economico più sostenibile, qualsiasi progetto deve essere allineato con misure che mirano alla conservazione degli ecosistemi.

Una trasformazione promossa da diversi Paesi di tutto il mondo e assunta da tutti i settori produttivi consapevoli della necessità di avviare iniziative che invertano il cambiamento climatico, che riducano l'inquinamento ed eliminino gli effetti delle sostanze tossiche sull'acqua o sul suolo. Una realtà in cui l'ingegnere può raggiungere una grande proiezione professionale se possiede le giuste conoscenze. Ecco perché TECH Università Tecnologica ha progettato questo programma universitario che permetterà di approfondire in sole 12 settimane la Gestione di Progetti Ambientali.

Una qualifica le cui risorse didattiche multimediali consentiranno agli studenti di conoscere in dettaglio gli aspetti più rilevanti dell'economia sostenibile, dell'eco-progettazione, degli effetti dell'inquinamento, nonché la creazione di progetti che tengano conto degli elementi necessari per un'attuazione adeguata e sostenibile.

L'ingegnere si trova quindi di fronte a un'eccellente opportunità di conseguire una preparazione multimediale all'avanguardia, da dove e quando voglia. Avrà bisogno solo di un dispositivo elettronico con una connessione a Internet per visualizzare il programma. Inoltre, il metodo *Relearning*, utilizzato da TECH Università Tecnologica in tutte le sue qualifiche, favorirà la assimilazione dei contenuti di questo programma in modo più naturale, riducendo anche le ore di studio.

Questo **Corso Universitario in Gestione di Progetti Ambientali** 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 Ambientale
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Hai in mente un Progetto Ambientale?
Questo Corso Universitario ti fornisce
gli aspetti chiave di cui hai bisogno
per svolgerlo con successo”*

“

Clicca e iscriviti a un programma online progettato per professionisti che desiderano conciliare un'istruzione di qualità con i loro impegni personali”

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 corso universitario ti offre le ultime conoscenze sull'imprenditorialità nella valorizzazione dei rifiuti e dei sottoprodotti.

Approfondisci comodamente dal tuo computer o tablet i requisiti di qualità che ogni progetto deve avere durante il suo ciclo di vita.



02 Obiettivi

Questo Corso Universitario è stato progettato per fornire allo studente le più recenti e innovative conoscenze sulla Gestione dei Progetti Ambientali. Così, al termine di questa qualifica sarà in grado di applicare le migliori tecnologie ambientali disponibili (BAT), avviare progetti tenendo conto delle caratteristiche dell'economia sostenibile e conoscere i casi di successo in iniziative di scarico zero. Tutto questo sarà possibile grazie a video riassuntivi, video dettagliati o letture essenziali elaborati dal team di specialisti che fa parte di questa qualifica.





“

Scopri grazie alle risorse multimediali fornite da TECH i vantaggi sociali, aziendali e ambientali dell'economia sostenibile”



Obiettivi generali

- ◆ Acquisire le conoscenze scientifiche di base e utilizzarne i risultati, rapportandoli alla sfera sociale, economica, giuridica ed etica al fine di identificare i problemi ambientali
- ◆ Conoscere i modelli di base della dispersione degli inquinanti e comprendere il funzionamento delle reti di controllo dell'inquinamento
- ◆ Essere in grado di gestire la legislazione e i regolamenti relativi al progetto
- ◆ Applicare gli aspetti organizzativi nei progetti
- ◆ Conoscere, in generale, i principali aspetti della tutela giuridica ambientale nei vari settori in cui si applica l'intervento giuridico-amministrativo



Avrai a tua disposizione 24 ore su 24 le informazioni più rilevanti sugli elementi indispensabili per la realizzazione di un Progetto Ambientale”





Obiettivi specifici

Modulo 1. Economia sostenibile

- ◆ Acquisire le conoscenze scientifiche di base e utilizzarne i risultati, rapportandoli alla sfera sociale, economica, giuridica ed etica al fine di identificare i problemi ambientali
- ◆ Comprendere gli approcci e gli strumenti concettuali dell'economia ambientale e dell'economia ecologica o sostenibile
- ◆ Comprendere cosa si intende per sostenibilità e saper applicare questo concetto ai modelli di produzione e consumo e all'uso del territorio
- ◆ Comprendere l'interrelazione tra le diverse dimensioni (sociali, storiche, tecnologiche, politiche, ecc.) che danno vita, in ogni tempo e luogo, a diversi modi di comprendere e costruire l'ambiente

Modulo 2. Organizzazione e gestione del progetto

- ◆ Identificare gli elementi, le parti e le fasi di un progetto ambientale
- ◆ Elaborare documenti di progetto e altra documentazione di supporto
- ◆ Applicare tecniche di pianificazione e programmazione delle attività
- ◆ Applicare gli aspetti tecnici e amministrativi delle diverse fasi dei progetti

03

Struttura e contenuti

TECH Università Tecnologica, fedele alla sua massima di offrire a tutti i suoi studenti un insegnamento di qualità, offre in ognuna delle sue qualifiche strumenti didattici in cui è stata utilizzata la più recente tecnologia applicata alle istruzioni accademiche. Grazie a ciò, gli studenti approfondiranno in modo molto più dinamico e confortevole le caratteristiche dell'economia circolare, i progressi che si sono verificati nella riduzione dell'inquinamento, nonché l'approccio multidimensionale nella Gestione Moderna di Progetti.





“

I casi di studio presentati in questo programma ti faranno conoscere iniziative di scarico zero o di eco-progettazione”

Modulo 1. Economia sostenibile

- 1.1. Aspetti e caratteristiche dell'economia circolare
 - 1.1.1. Origine dell'economia circolare
 - 1.1.2. Principi dell'economia circolare
 - 1.1.3. Caratteristiche chiave
- 1.2. Adattamento al cambio climatico
 - 1.2.1. Economia circolare come strategia
 - 1.2.2. Vantaggi economici
 - 1.2.3. Vantaggi sociali
 - 1.2.4. Vantaggi aziendali
 - 1.2.5. Vantaggi ambientali
- 1.3. Uso efficiente e sostenibile dell'acqua
 - 1.3.1. Acque pluviali
 - 1.3.2. Acque grigie
 - 1.3.3. Acqua da innaffiamento. Agricoltura e giardinaggio
 - 1.3.4. Acqua da processo. Industria agroalimentare
- 1.4. Rivalutazione di rifiuti e sottoprodotti
 - 1.4.1. Impronta idrica dei rifiuti
 - 1.4.2. Da residuo a sottoprodotto
 - 1.4.3. Classificazione in base al settore produttore
 - 1.4.4. Imprese in fase di rivalutazione
- 1.5. Analisi del ciclo di vita
 - 1.5.1. Ciclo di vita (ACV)
 - 1.5.2. Tappe
 - 1.5.3. Norme di riferimento
 - 1.5.4. Metodologia
 - 1.5.5. Strumenti
- 1.6. Eco-design
 - 1.6.1. Principi e criteri di eco-design
 - 1.6.2. Caratteristiche dei prodotti
 - 1.6.3. Metodologie di eco-design
 - 1.6.4. Strumenti di eco-design
 - 1.6.5. Casi di successo
- 1.7. Scarico zero
 - 1.7.1. Principi dello scarico zero
 - 1.7.2. Benefici
 - 1.7.3. Sistemi e processi
 - 1.7.4. Casi di successo
- 1.8. Appalti pubblici ecologici
 - 1.8.1. Legislazione
 - 1.8.2. Manuale sugli appalti ecologici
 - 1.8.3. Orientamenti per gli appalti pubblici
 - 1.8.4. Piano per gli appalti pubblici (2018-2025)
- 1.9. Appalti pubblici innovativi
 - 1.9.1. Tipi di appalto pubblico innovativo
 - 1.9.2. Processo di contrattazione
 - 1.9.3. Disegno del foglio
- 1.10. Contabilità ambientale
 - 1.10.1. Migliori tecnologie ambientali disponibili (BAT)
 - 1.10.2. Ecotassa
 - 1.10.3. Conto ecologico
 - 1.10.4. Costo ambientale



Modulo 2. Organizzazione e gestione del progetto

- 2.1. Teoria dei progetti classica
 - 2.1.1. Concetti tradizionali di progetto
 - 2.1.2. Il progetto preliminare
 - 2.1.3. Progetto
 - 2.1.4. Documentazione del progetto
 - 2.1.5. Enti coinvolti nel progetto
 - 2.1.6. Tipi di progetti
- 2.2. Gestione moderna dei progetti
 - 2.2.1. Concetti generali
 - 2.2.2. Approccio multidimensionale
 - 2.2.3. Le fasi e le tappe del progetto
 - 2.2.4. Modellazione dei processi
- 2.3. Fase iniziale del progetto
 - 2.3.1. Individuazione di opportunità
 - 2.3.2. Criteri di selezione dei progetti
 - 2.3.3. Preparazione e presentazione delle offerte
 - 2.3.4. Studio di fattibilità
 - 2.3.5. Stima dei costi
 - 2.3.6. Struttura disaggregata del progetto
 - 2.3.7. Tecnologia del progetto
 - 2.3.8. Definizione e obiettivi (ambito). Piani del progetto
- 2.4. Le Risorse Umane del progetto
 - 2.4.1. Organizzazione dei progetti in azienda
 - 2.4.2. Il project manager e il team di progetto
 - 2.4.3. Motivazione. Gestione del tempo Riunioni
 - 2.4.4. Società di consulenza e ingegneria

- 2.5. Pianificazione di tempi, costi e risorse
 - 2.5.1. Elementi di programmazione e pianificazione
 - 2.5.2. Gestione delle scadenze PMBOK
 - 2.5.3. Gestione dei costi PMBOK
 - 2.5.4. Strumenti di programmazione (Gantt, CPM, PERT)
 - 2.5.5. Ottimizzazione delle risorse
 - 2.5.6. Utilizzo del software ProjectLibre
- 2.6. Il processo di contrattazione e approvvigionamento
 - 2.6.1. Gestione dei contratti
 - 2.6.2. Specifiche del contratto
 - 2.6.3. Clausole legali
 - 2.6.4. Meccanismi di cambiamento e audit
 - 2.6.5. Gestione delle forniture (PMBOK)
 - 2.6.6. Il ciclo di acquisti
 - 2.6.7. La Legge sui Contratti della Pubblica Amministrazione
- 2.7. Gestione della qualità del progetto
 - 2.7.1. Introduzione alla qualità
 - 2.7.2. Normativa relativa alla qualità
 - 2.7.3. Il sistema di qualità nell'azienda
 - 2.7.4. La qualità di gestione dei progetti
- 2.8. Gestione dei rischi del progetto
 - 2.8.1. Introduzione alla gestione dei rischi
 - 2.8.2. Modelli di gestione dei rischi
 - 2.8.3. Processo di gestione dei rischi





- 2.9. Gestione della comunicazione nel progetto
 - 2.9.1. Introduzione alla gestione della comunicazione (PMBOK)
 - 2.9.2. Gestione della Comunicazione
 - 2.9.2.1. Identificazione delle parti interessate
 - 2.9.2.2. Pianificare la comunicazione
 - 2.9.2.3. Distribuzione delle informazioni
 - 2.9.2.4. Gestire le aspettative degli interessati
 - 2.9.2.5. Rendiconto delle prestazioni
- 2.10. Controllo dell'implementazione e chiusura del progetto
 - 2.10.1. Amministrazione e controllo del progetto
 - 2.10.2. Controllo integrale di scadenze e costi (metodo earned value)
 - 2.10.3. Chiusura del progetto

“

Iscriviti subito a un Corso Universitario che ti offre le conoscenze necessarie per gestire in modo efficiente qualsiasi progetto ambientale”

04

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

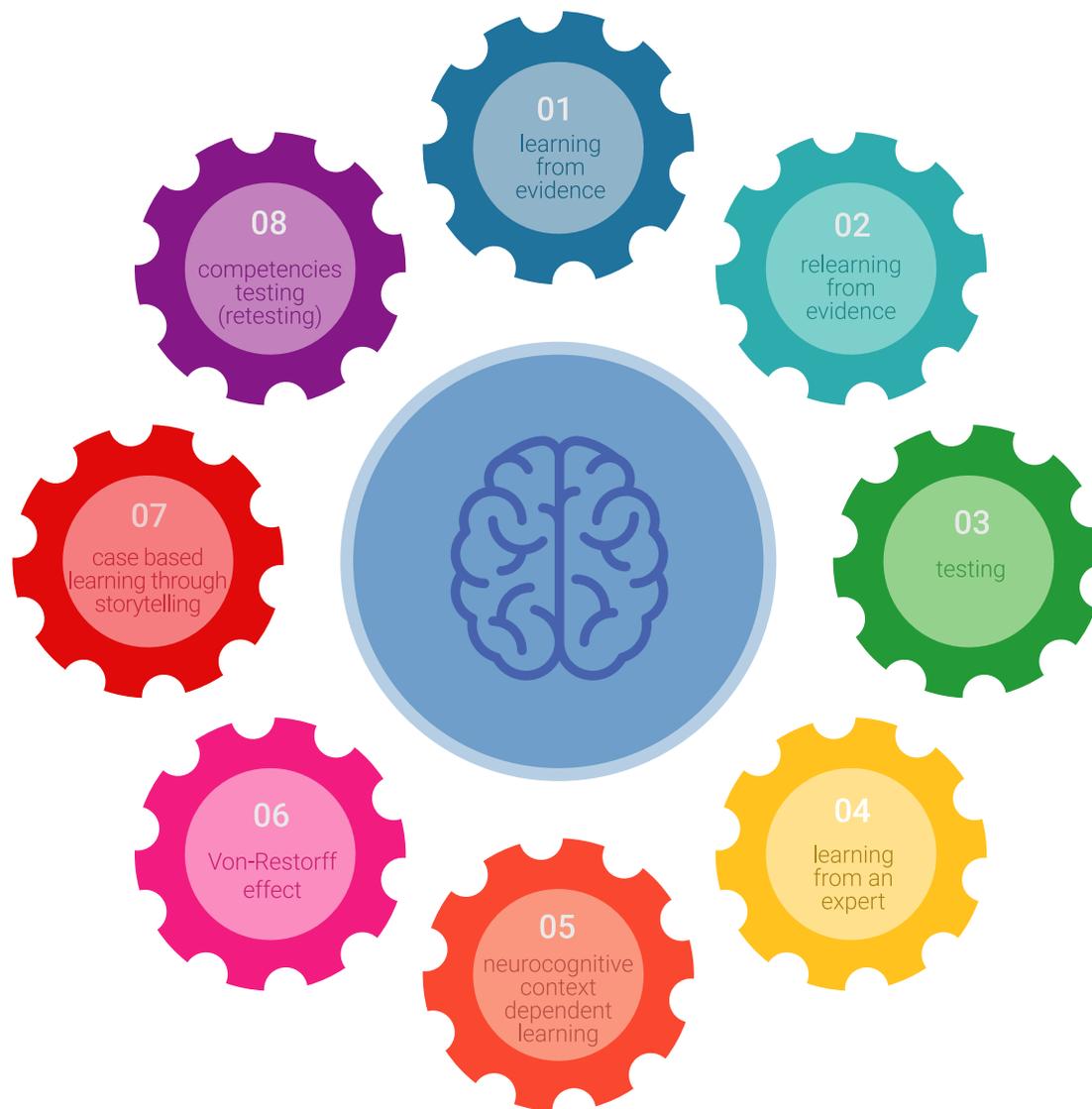
TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

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.

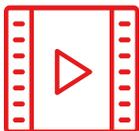
Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.

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.



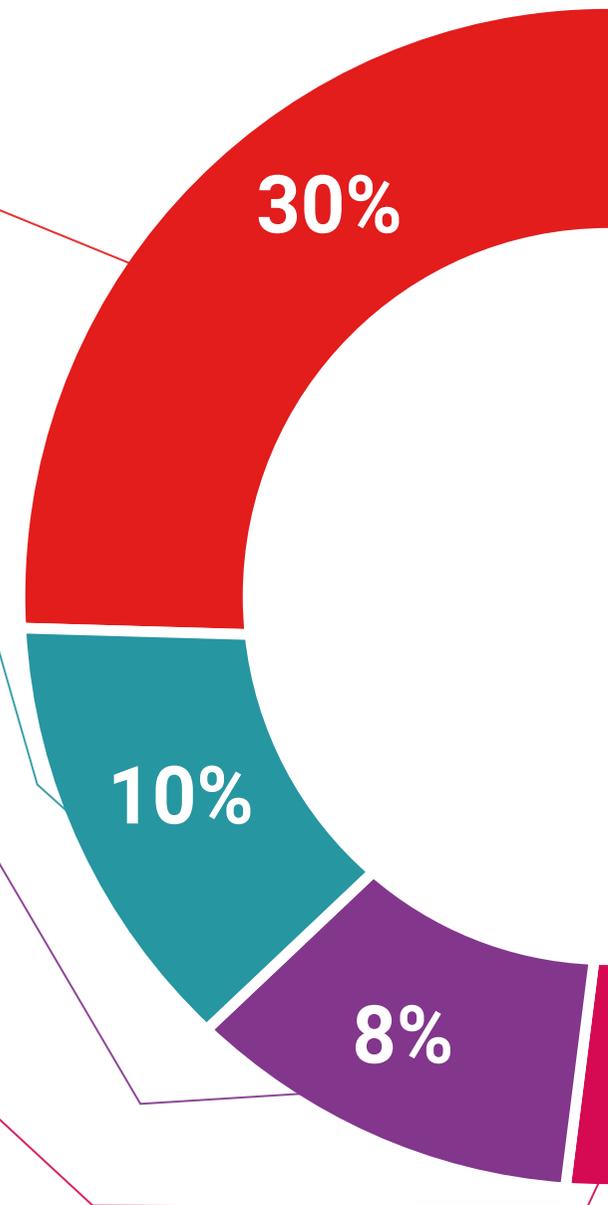
Pratiche di competenze e competenze

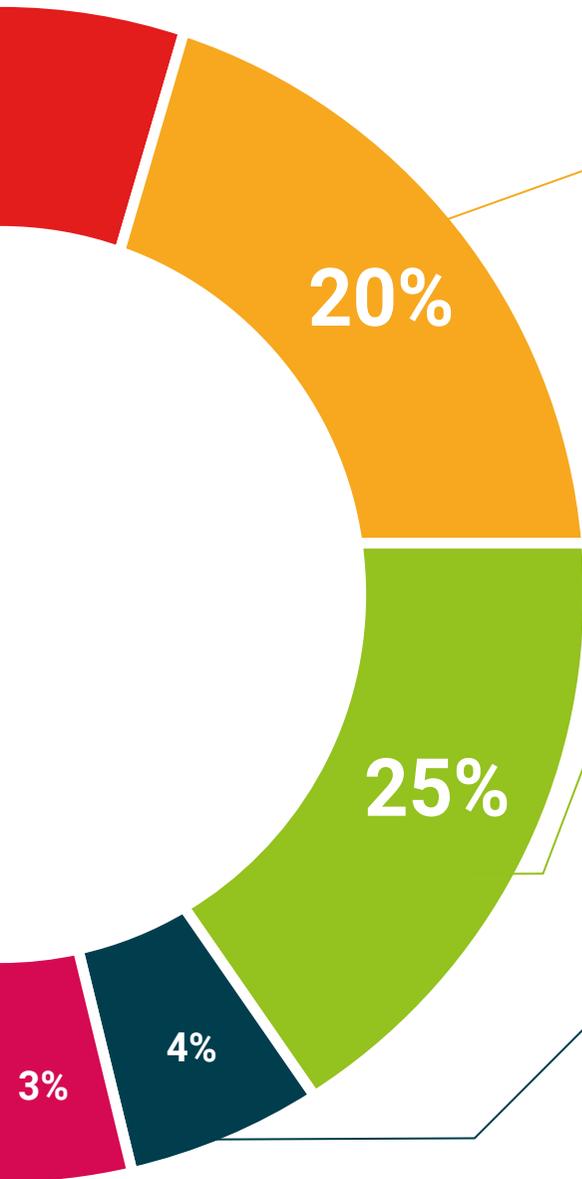
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



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.



05

Titolo

Il Corso Universitario in Gestione di Progetti Ambientali garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Corso Universitario in Gestione di Progetti Ambientali** 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 Gestione di Progetti Ambientali**

N° Ore Ufficiali: **300 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 inn
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Gestione di Progetti
Ambientali

- » Modalità: online
- » Durata: 12 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Gestione di Progetti Ambientali