

Esperto Universitario

Ecologia della Conservazione



Esperto Universitario Ecologia della Conservazione

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/ingegneria/specializzazione/specializzazione-ecologia-conservazione

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

Le creazioni realizzate dall'ingegneria hanno contribuito a fornire grandi benefici all'essere umano. Per anni, tuttavia, l'impatto dei trasporti e dell'uso di combustibili, l'uso di risorse naturali ritenute rinnovabili o il degrado degli ecosistemi sono stati ignorati. La maggiore consapevolezza dell'impatto dei diversi settori economici ha portato ad un cambiamento di mentalità basato sulla protezione dell'ambiente. Una trasformazione che va oltre la teoria e che viene applicata nella pianificazione dei progetti in ingegneria. TECH ha creato quindi questo corso 100% online in cui gli studenti studieranno in maniera approfondita l'ecologia, la protezione della fauna e della flora, nonché le principali linee di azione in questo settore. Grazie alle risorse pedagogiche innovative fornite da questo programma e alle quali potranno accedere in qualsiasi momento della giornata.



“

Grazie a questo Esperto Universitario potrai avanzare nella tua carriera professionale e potrai addentrarti nel campo della conservazione della biodiversità dal punto di vista dell'ingegneria”

L'approccio dell'ingegneria alla natura ha reso gli stessi professionisti più consapevoli dell'impatto dei loro progetti sull'ambiente e hanno contribuito con le loro competenze al recupero di alcuni ecosistemi contaminati, a ridurre le emissioni di inquinanti gassosi o a gestire adeguatamente i rifiuti. Un progresso reso possibile da una maggiore educazione ambientale e dallo stesso cambiamento di mentalità della società.

In questa trasformazione ha svolto un ruolo chiave anche l'adozione di politiche per la protezione delle specie e l'impulso della scienza e della tecnologia per favorire la conservazione della fauna e della flora. In questo scenario, il profilo dell'ingegnere ha subito cambiamenti per poter essere attori chiave dello sviluppo sostenibile ed efficiente che la società e le imprese richiedono. Ragion per cui TECH offre ai professionisti un insegnamento universitario che si addentra nello studio dell'Ecologia della Conservazione attraverso risorse didattiche multimediali a cui avranno accesso in qualsiasi momento della giornata da un dispositivo elettronico con connessione a internet.

Gli studenti potranno così studiare a fondo la conservazione della biodiversità, i sistemi biologici, i flussi energetici, i piani strategici sulla diversità biologica o la gestione effettuata attraverso parchi naturali per la protezione della fauna e della flora. Inoltre, gli studenti avranno a disposizione casi di studio che consentiranno loro di acquisire un apprendimento di grande utilità pratica per la loro professione.

Ciò grazie a un programma di insegnamento universitario 100% online, che non ha lezioni o orari fissi, e il cui carico didattico può essere distribuito dagli studenti in base alle loro esigenze. Un'opzione adatta a chi desidera combinare le responsabilità lavorative e/o personali con un Esperto Universitario all'avanguardia.

Questo **Esperto Universitario in Ecologia della Conservazione** 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



Acquisirai conoscenze che ti permetteranno di realizzare progetti che cercano di migliorare la protezione degli animali in via di estinzione grazie all'ingegneria"

“

I casi di studio di questa specializzazione ti mostreranno i progetti di successo nell'uso di specie surrogate per la protezione dell'ambiente”

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.

Scopri le principali tecniche di conservazione ex situ e in situ della fauna selvatica e i progressi che può portare l'ingegneria.

Iscriviti a un Esperto Universitario che ti dà la flessibilità di visualizzare quando vuoi i contenuti più avanzati sulla gestione delle specie esotiche invasive.



02 Obiettivi

In soli 6 mesi, gli studenti che si iscrivano a questo corso otterranno l'apprendimento più avanzato e completo sull'ecologia, sulle norme legali esistenti per la gestione e sulla protezione della fauna selvatica, nonché sui vari piani di conservazione delle specie. Una conoscenza che sarà acquisita in modo molto più dinamico e interessante grazie a video riassunti, schemi o video dettagliati elaborati appositamente per questo programma online.





“

Questa qualifica ti porterà a comprendere meglio il funzionamento degli ecosistemi e a tenerne conto nella creazione dei tuoi progetti di ingegneria”



Obiettivi generali

- ♦ Analizzare in dettaglio alcuni modelli ambientali classici
- ♦ Identificare i livelli organizzativi della natura, dall'individuo all'ecosistema
- ♦ Prelevare campioni in natura seguendo la metodologia dello studio da eseguire
- ♦ Conoscere gli indicatori di conservazione di una specie

“

*Grazie questa qualifica ti addentrerai
negli strumenti di gestione utilizzati
dalle diverse istituzioni per conservare
le specie”*





Obiettivi specifici

Modulo 1. Ecologia

- ♦ Descrivere e comprendere i processi fisico-chimici che strutturano e mettono in funzione gli ecosistemi
- ♦ Stabilire e comprendere le interrelazioni tra le diverse componenti dell'ecosistema che lo strutturano e lo fanno funzionare
- ♦ Analizzare qualitativamente e quantitativamente gli aspetti strutturali e funzionali dei diversi livelli organizzativi
- ♦ Comprendere in modo sistematico e standardizzato i campioni ottenuti per ottenere dati affidabili e comparabili

Modulo 2. Gestione della fauna silvestre

- ♦ Descrivere l'organizzazione morfologica e funzionale degli organismi e comprendere le basi della tassonomia e delle classificazioni biologiche
- ♦ Conoscere i principali biomi della terra e i processi ecologici generali, i fattori che li influenzano e la loro dinamica
- ♦ Utilizzare le procedure per stimare, rappresentare e interpretare la biodiversità a vari livelli, popolazione, tassonomica, ecologica, le sue interazioni con l'ambiente naturale e antropizzato e la sua importanza ambientale

Modulo 3. Gestione e conservazione della fauna e della flora

- ♦ Identificare la gestione degli spazi naturali nazionali
- ♦ Conoscere i piani d'azione per la conservazione delle specie minacciate
- ♦ Comprendere gli strumenti di gestione utilizzati dalle istituzioni
- ♦ Analizzare la pianificazione e la gestione stabilite per la conservazione della fauna e della flora

03

Struttura e contenuti

TECH utilizza in tutte le sue qualifiche il sistema *Relearning*, grazie al quale gli studenti avanzeranno nello studio di questo programma in modo molto più naturale, riducendo anche le lunghe ore di studio comuni ad altre metodologie. Nel corso delle 540 ore di lezioni che compongono questo programma, potranno conoscere a fondo la biogeografia, le iniziative politiche a favore della conservazione delle specie e dell'ambiente, nonché gli strumenti e gli strumenti di gestione della protezione della fauna e della flora.





“

Potrai accedere 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana ai contenuti più recenti e aggiornati sull'Ecologia della Conservazione. Iscriviti subito”

Modulo 1. Ecologia

- 1.1. Ecologia generale I
 - 1.1.1. Strategie riproduttive
 - 1.1.2. Indicatori biologici
 - 1.1.2.1. Produttività
 - 1.1.2.2. *Sex ratio*
 - 1.1.2.3. Tassa di volo
 - 1.1.2.4. Natalità operativa
 - 1.1.2.5. Successo riproduttivo
- 1.2. Ecologia generale II
 - 1.2.1. Natalità e mortalità
 - 1.2.2. Crescita
 - 1.2.3. Densità e valutazione
- 1.3. Ecologia delle popolazioni
 - 1.3.1. Gregarismo e territorialità
 - 1.3.2. Habitat naturale
 - 1.3.3. Modello di attività
 - 1.3.4. Struttura dell'età
 - 1.3.5. Predazione
 - 1.3.6. Nutrizione animale
 - 1.3.7. Estinzione: periodi critici
- 1.4. Conservazione della biodiversità
 - 1.4.1. Periodi critici del ciclo di vita
 - 1.4.2. Categorie IUCN
 - 1.4.3. Indicatori di conservazione
 - 1.4.4. Vulnerabilità all'estinzione
- 1.5. Specie surrogate (*surrogate species*) I
 - 1.5.1. Specie chiave (*keystone species*)
 - 1.5.1.1. Descrizione
 - 1.5.1.2. Esempi reali
 - 1.5.2. Specie ombrello (*umbrella species*)
 - 1.5.2.1. Descrizione
 - 1.5.2.2. Esempi reali
- 1.6. Specie surrogate (*surrogate species*) II
 - 1.6.1. Specie bandiera (*flagship species*)
 - 1.6.1.1. Descrizione
 - 1.6.1.2. Esempi reali
 - 1.6.2. Specie indicatrici
 - 1.6.2.1. Stato della biodiversità
 - 1.6.2.2. Stato dell'habitat
 - 1.6.2.3. Stato delle popolazioni
- 1.7. Ecologia vegetale
 - 1.7.1. Successioni vegetali
 - 1.7.2. Interazione animale-pianta
 - 1.7.3. Biogeografia
- 1.8. Ecosistemi
 - 1.8.1. Struttura
 - 1.8.2. Fattori
- 1.9. Sistemi biologici e comunità
 - 1.9.1. Comunità
 - 1.9.2. Struttura
 - 1.9.3. Biomi
- 1.10. Flussi di energia
 - 1.10.1. Cicli nutritivi

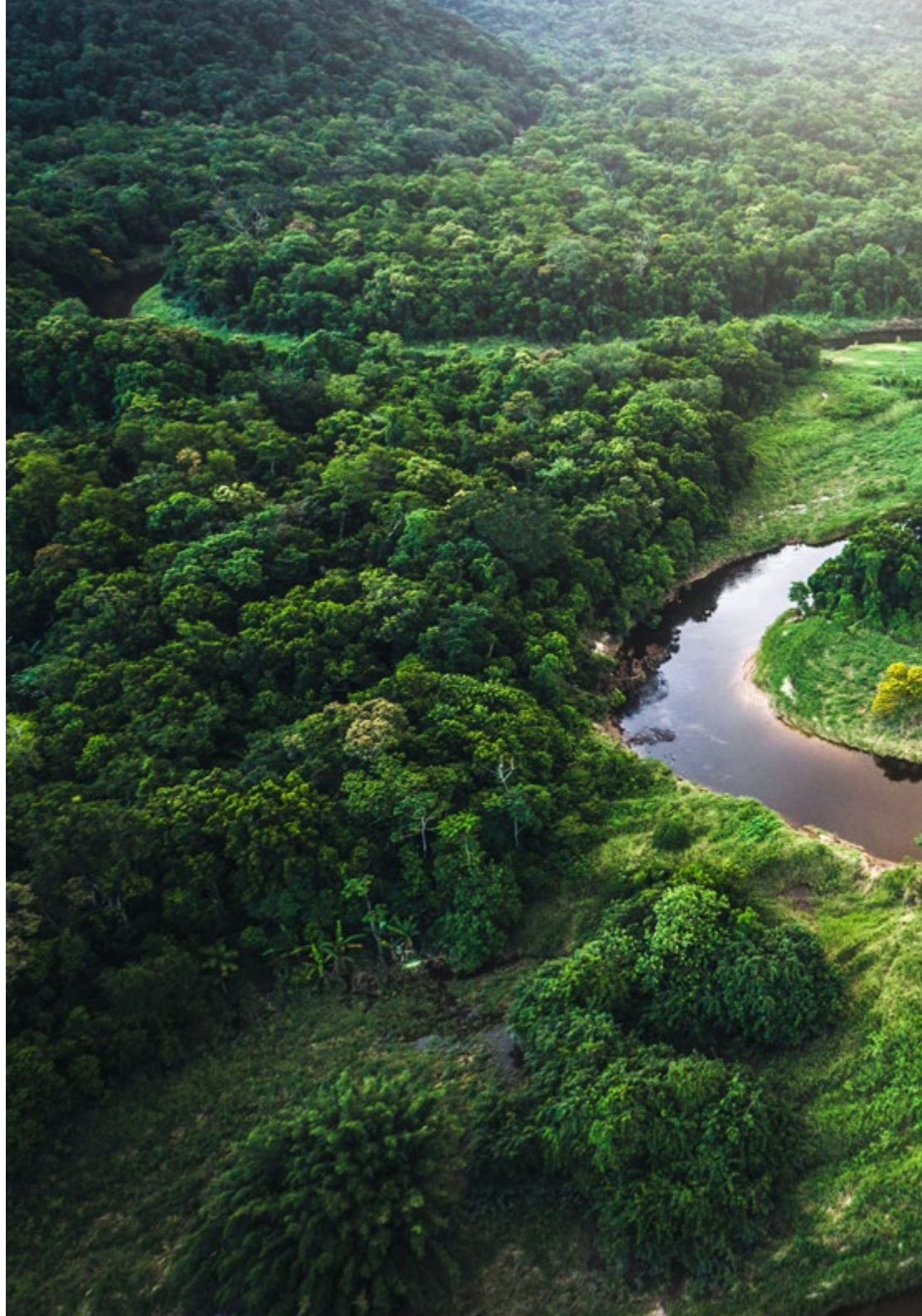


Modulo 2. Gestione della fauna silvestre

- 2.1. Convenzione sulla diversità biologica
 - 2.1.1. Missione e obiettivi
 - 2.1.2. Piano strategico sulla diversità biologica
- 2.2. Convenzione sul Commercio Internazionale delle Specie di Fauna e Flora Selvatiche Minacciate di Estinzione
 - 2.2.1. Struttura e obiettivi
 - 2.2.2. Appendici I, II e III
- 2.3. Convenzione di Ramsar
 - 2.3.1. Struttura e obiettivi
 - 2.3.2. Designazione dei siti Ramsar
- 2.4. Altre convenzioni internazionali
 - 2.4.1. Convenzione delle Nazioni Unite per la lotta alla desertificazione
 - 2.4.2. Convenzione di Bonn sulla conservazione delle specie migratorie
 - 2.4.3. Convenzione OSPAR
- 2.5. Convenzione di Berna
 - 2.5.1. Struttura e obiettivi
- 2.6. America del Sud. Strategie nazionali per la biodiversità
 - 2.6.1. Missione e obiettivi
 - 2.6.2. Principali linee di azione

Modulo 3. Gestione e conservazione della fauna e della flora

- 3.1. Gestione delle Aree Naturali Protette
 - 3.1.1. Introduzione
 - 3.1.2. Struttura
 - 3.1.3. Restrizioni
- 3.2. Gestione per la conservazione delle specie minacciate
 - 3.2.1. Piani d'azione
 - 3.2.2. Piano di recupero
- 3.3. Gestione Rete Natura 2000
 - 3.3.1. Struttura
 - 3.3.2. Indicatori
 - 3.3.3. Azioni
- 3.4. Gestione forestale
 - 3.4.1. Pianificazione forestale
 - 3.4.2. Progetti di gestione
 - 3.4.3. Principali interazioni tra gestione forestale e conservazione delle specie
- 3.5. Gestione in loco
 - 3.5.1. Interventi sull'habitat
 - 3.5.2. Interventi su prede e predatori
 - 3.5.3. Interventi sull'alimentazione
- 3.6. Gestione ex situ
 - 3.6.1. Allevamento in cattività
 - 3.6.2. Reintroduzioni
 - 3.6.3. Traslocazioni
 - 3.6.4. Centri di recupero





- 3.7. Gestione delle Specie Aliene Invasive (IAS)
 - 3.7.1. Strategie e piani
- 3.8. Strumenti di gestione: accesso alle informazioni
 - 3.8.1. Fonti di dati
- 3.9. Strumenti di gestione: strategie
 - 3.9.1. Principali linee
 - 3.9.2. Strategie contro le principali minacce
- 3.10. Strumenti di gestione: il ruolo delle istituzioni
 - 3.10.1. Organizzazioni
 - 3.10.2. Coordinamento e cooperazione

“

Conosci grazie a questo programma online al 100% le convenzioni internazionali che hanno dato una svolta alla conservazione della fauna e della flora a livello mondiale”

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:



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.



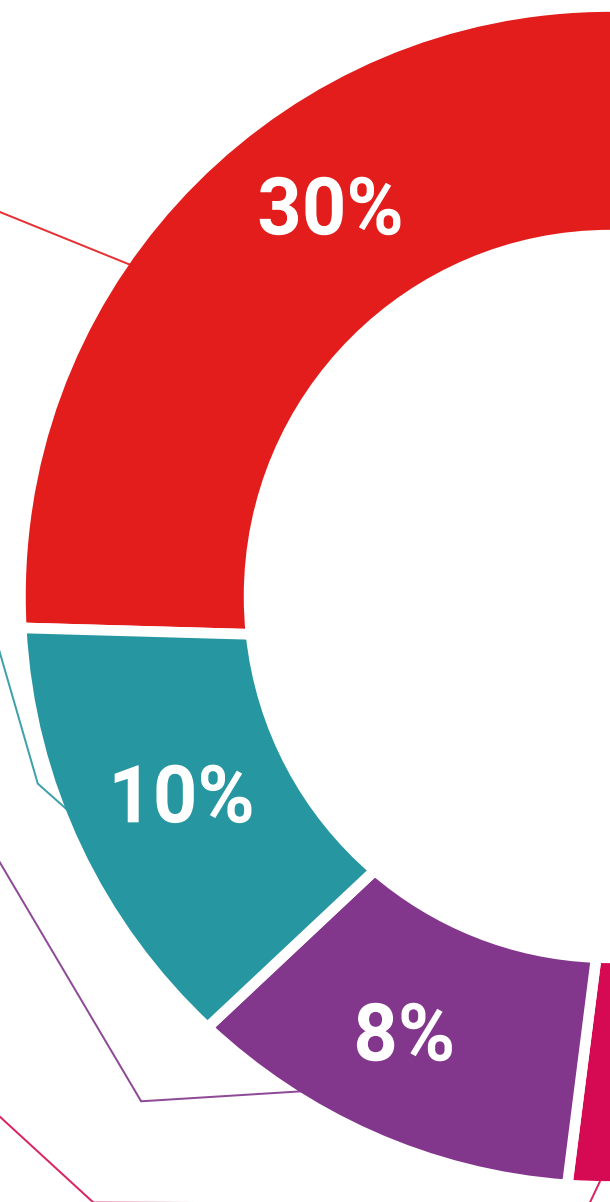
Pratiche di competenze e competenze

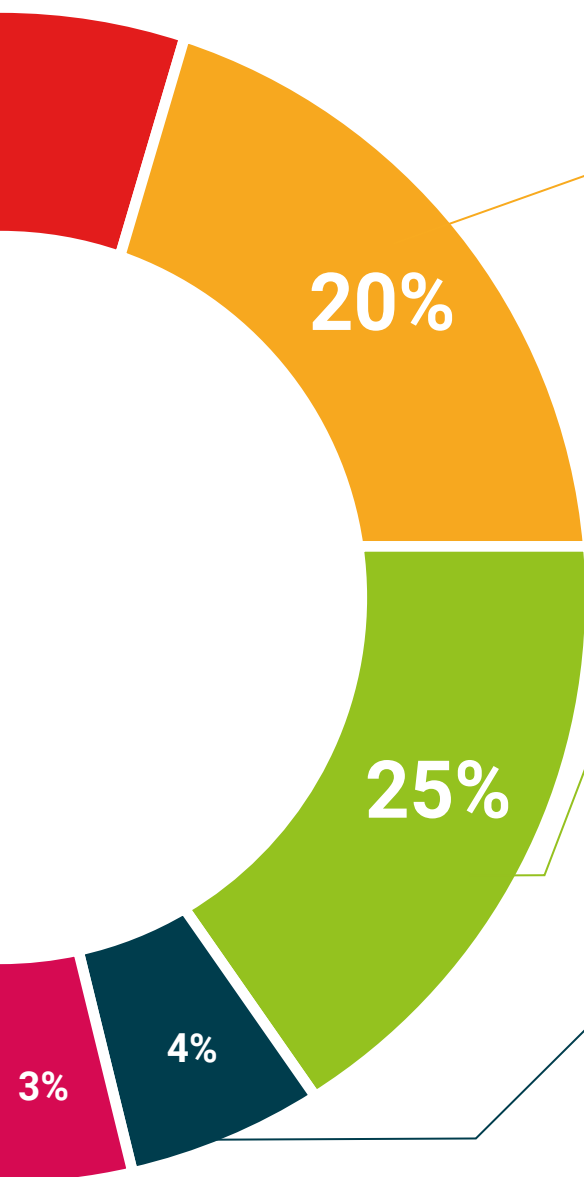
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



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

L'Esperto Universitario in Ecologia della Conservazione garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Ecologia della Conservazione** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Esperto Universitario in Ecologia della Conservazione**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **18 ECTS**



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



Esperto Universitario Ecologia della Conservazione

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Ecologia della Conservazione

