

Esperto Universitario
Microbiologia ed
Epidemiologia Ambientale





Esperto Universitario Microbiologia ed Epidemiologia Ambientale

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/ingegneria/specializzazione/specializzazione-microbiologia-epidemiologia-ambientale

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

La vasta letteratura scientifica, che studia l'impatto dell'inquinamento atmosferico sulla salute, mostra l'aumento della mortalità per problemi respiratori e cardiaci e l'aumento dei ricoveri ospedalieri dovuti a questo motivo. Gli effetti degli inquinanti sull'ambiente e sull'uomo sono analizzati attraverso diversi modelli che devono essere ulteriormente approfonditi per poter valutare gli effetti e i rischi reali sul benessere fisico delle persone. Ragion per cui TECH ha progettato questo programma 100% online che mette l'accento sull'epidemiologia ambientale, sulle misure stabilite per prevenire le malattie o sulla simulazione dei processi, in cui il contributo dell'ingegnere ambientale è fondamentale. Le risorse didattiche multimediali e i casi di studio a cui gli studenti avranno accesso 24 ore al giorno saranno la chiave per acquisire un apprendimento ottimale.



“

In soli 6 mesi otterrai la specializzazione in microbiologia ed epidemiologia ambientale di cui hai bisogno per far progredire la tua carriera professionale”

Gli studi scientifici che mettono in guardia contro i pericoli degli inquinanti e dei rifiuti nell'ambiente hanno portato a una maggiore consapevolezza da parte della società e hanno stimolato nuove linee di ricerca. Esse si concentrano sulla ricerca di metodologie più precise per i metodi di valutazione dei rischi e le strategie di risanamento ambientale contro gli inquinanti.

In questo settore, gli ingegneri sono in grado di fornire conoscenze tecniche e multidisciplinari che consentano di trovare soluzioni efficaci a una problematica che riguarda la salute delle persone. Ciò ha portato, ad esempio, all'uso di microrganismi nel trattamento delle acque potabili, delle acque reflue o nella biomineria. Progressi di microbiologia ed epidemiologia ambientale di cui dovrebbero essere a conoscenza gli studenti che desiderino fare carriera in questo settore.

Ecco perché TECH ha creato questo Esperto Universitario, grazie al quale gli studenti potranno studiare per 6 mesi le basi della diversità microbica e la sua importanza nella biosfera, l'impiego di microrganismi per il recupero di minerali e di energia o per la produzione di combustibili e biomasse. Inoltre, grazie alle risorse didattiche multimediali, gli ingegneri potranno approfondire le fonti di inquinamento presenti negli ecosistemi o la modellizzazione dei sistemi ambientali.

I casi di studio pratici forniti da specialisti del settore faranno vivere agli studenti situazioni che possono essere direttamente legate alle loro prestazioni professionali e che, pertanto, gli permetteranno di progredire nel campo dell'ingegneria.

Gli studenti hanno inoltre un'eccellente opportunità di seguire un corso esclusivamente online, facilmente accessibile, quando e da dove si voglia. Avranno bisogno solo di un dispositivo elettronico (computer, Tablet o telefono cellulare) con una connessione a Internet per poter visualizzare il programma di studio di questo corso. Inoltre, grazie al metodo di *Relearning*, utilizzato da TECH in tutti i suoi corsi, gli studenti potranno seguire in modo più naturale questo Esperto Universitario, riducendo le lunghe ore di studio che sono spesso richieste in altre metodologie.

Questo **Esperto Universitario in Microbiologia ed Epidemiologia Ambientale** 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



Spicca in un settore che richiede sempre più professionisti qualificati in epidemiologia ambientale”

“

Fai progressi nel tuo percorso professionale con una specializzazione che ti coinvolge dinamicamente nell'applicazione di microrganismi nei processi applicati nei processi ambientali e industriali”

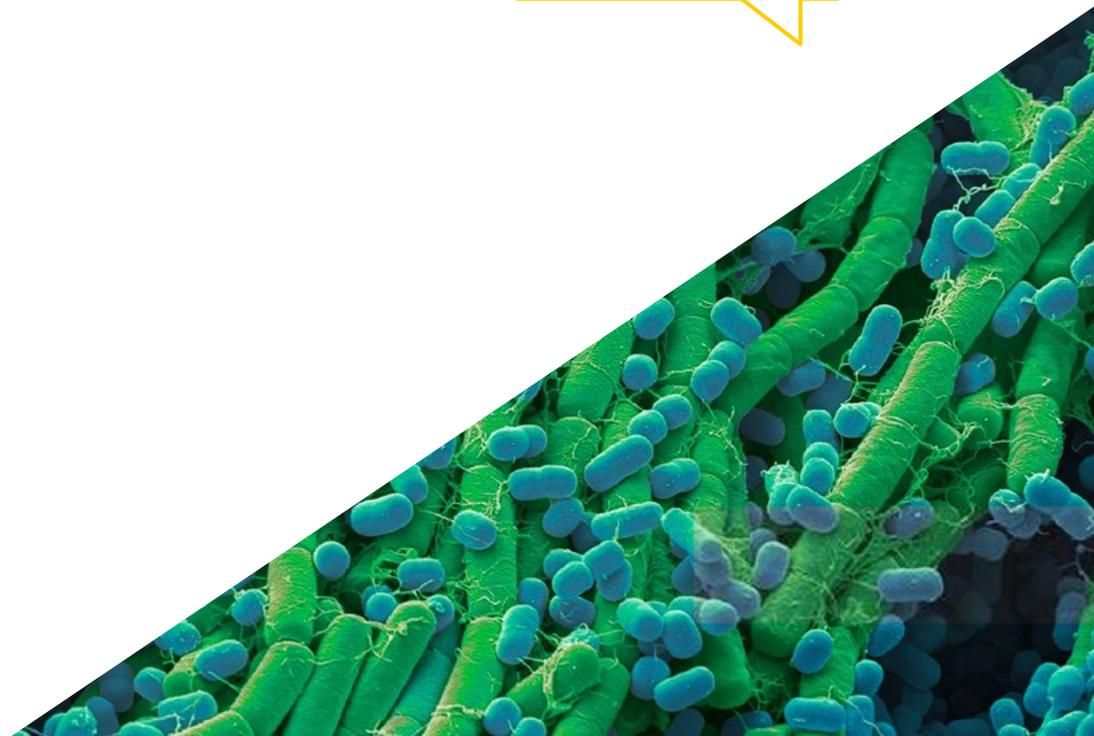
Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti del settore, nonché specialisti riconosciuti appartenenti a società e università prestigiose, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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 basata 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 biblioteca di risorse è a tua disposizione 24 ore su 24, tutti i giorni della settimana. Iscriviti subito.

Scopri gli importanti progressi in materia di biomassa, trattamento delle acque con microrganismi o biomineria.



02

Obiettivi

Durante 450 ore di insegnamento, gli ingegneri che seguano questa qualifica acquisiranno le conoscenze più avanzate e complete sulla microbiologia e l'epidemiologia ambientale. Una volta terminato il programma, saranno quindi in grado di determinare le diverse fonti di inquinamento, identificare i diversi metodi di valutazione del rischio o l'uso di modelli matematici nelle scienze ambientali. Avranno pertanto a disposizione video riassunti, video dettagliati e schemi interattivi, che saranno di grande utilità per acquisire una specializzazione che consenta loro di progredire nel loro campo professionale.





“

TECH si adatta a te ed è per questo che ha progettato un Esperto Universitario online, dove potrai distribuire il carico didattico conforme i tuoi bisogni. Iscriviti ora”



Obiettivi generali

- ◆ Spiegare i problemi relativi alla costruzione e alla convalida dei modelli e all'analisi di sensibilità
- ◆ Differenziare le fonti di inquinamento presenti negli ecosistemi, sia naturali che antropogenici, e i movimenti tossici tra i vari compartimenti degli ecosistemi
- ◆ Conoscere i principali metodi di valutazione del rischio e le strategie di risanamento ambientale che sono stati sviluppati per contrastare l'effetto degli inquinanti
- ◆ Comprendere i fattori, sia intrinseci che estrinseci, che influenzano la tossicità di un composto e la risposta di un organismo allo stesso

“

Questa qualifica ti permetterà di capire l'azione di diverse tossine a livello molecolare o cellulare”





Obiettivi specifici

Modulo 1. Microbiologia ambientale

- ◆ Identificare e comprendere le basi della diversità microbica e la sua importanza nella biosfera
- ◆ Conoscere e comprendere lo stato fisiologico dei microrganismi nell'ambiente e le dinamiche delle comunità microbiche
- ◆ Comprendere le tecniche moderne per stimare e interpretare la biodiversità microbica e valutare la sua possibile applicazione nei processi ambientali e industriali
- ◆ Analizzare l'importanza dell'applicazione dei microrganismi nella risoluzione dei problemi ambientali: trattamento delle acque potabili, trattamento delle acque reflue e tecniche di biomineria

Modulo 2. Epidemiologia ambientale e salute pubblica

- ◆ Comprendere i processi che subisce una sostanza tossica quando raggiunge un organismo vivente e i meccanismi che mette in moto l'essere vivente per contrastare la sua azione
- ◆ Conoscere i diversi metodi di valutazione della tossicità e i requisiti per essere considerati validi
- ◆ Comprendere i meccanismi di tossicità a livello cellulare
- ◆ Imparare gli effetti tossici sui diversi organi e sistemi degli esseri viventi
- ◆ Identificare le modalità di azione dei diversi tipi di tossicità a livello molecolare, cellulare e sistemico

Modulo 3. Modernizzazione dei sistemi ambientali

- ◆ Descrivere il concetto di modello e studiare l'uso di modelli matematici nelle scienze ambientali
- ◆ Comprendere la differenza tra modelli discreti e continui
- ◆ Conoscere la differenza tra modelli spaziali omogenei ed eterogenei
- ◆ Studiare l'espressione matematica di alcuni comportamenti generali
- ◆ Saper verificare e convalidare un modello per confronto con i dati sperimentali

03

Struttura e contenuti

Il piano di studi di questo corso universitario è stato progettato con l'obiettivo di fornire agli studenti le più recenti prove scientifiche sulla microbiologia ambientale e gli ultimi sviluppi in epidemiologia. Il programma è stato quindi diviso in tre moduli differenziati che consentirà di approfondire le conoscenze di questi campi, così come la modellizzazione dei sistemi ambientali e la loro applicazione in ingegneria. Avranno inoltre accesso a contenuti innovativi in qualsiasi momento della giornata, comodamente da un computer o *tablet* con connessione internet.





“

Le risorse multimediali ti consentiranno di addentrarti nello studio dei Modelli lineari diffusi nell'ambiente o nel metodo di lavoro: DaisyWorld”

Modulo 1. Microbiologia ambientale

- 1.1. Storia della microbiologia
 - 1.1.1. Storia della microbiologia
 - 1.1.2. Sviluppo della coltura axenica
 - 1.1.3. Relazione tra microbiologia e scienze ambientali
- 1.2. Metodi di studio dei microrganismi
 - 1.2.1. Microscopio e microscopia
 - 1.2.2. Colorazione di Gram
 - 1.2.3. Coltura di microrganismi
- 1.3. Struttura cellulare microbica
 - 1.3.1. Batteri
 - 1.3.2. Protozoi
 - 1.3.3. Funghi
- 1.4. Crescita microbica e fattori ambientali
 - 1.4.1. Evoluzione microbica
 - 1.4.2. Base genetica dell'evoluzione
 - 1.4.3. Evoluzione della diversità biologica
 - 1.4.4. Diversità microbica
- 1.5. Metabolismo microbico
 - 1.5.1. Catabolismo
 - 1.5.2. Anabolismo
 - 1.5.3. Vie biosintetiche
- 1.6. Comunità ed ecosistemi microbici
 - 1.6.1. Dinamica delle comunità microbiche
 - 1.6.2. Struttura delle comunità microbiche
 - 1.6.3. Ecosistemi



- 1.7. Ecologia quantitativa: numero, biomassa e attività
 - 1.7.1. Prelievo dei campioni
 - 1.7.2. Trattamento dei campioni
 - 1.7.3. Idro-ecosfera
 - 1.7.4. Lito-ecosfera
- 1.8. Cicli biogeochimici e microbiologia
 - 1.8.1. Ciclo del carbonio
 - 1.8.2. Ciclo dell'idrogeno
 - 1.8.3. Ciclo dell'ossigeno
 - 1.8.4. Ciclo dell'azoto
 - 1.8.5. Ciclo dello zolfo
 - 1.8.6. Ciclo del fosforo
 - 1.8.7. Ciclo del ferro
 - 1.8.8. Altri cicli
- 1.9. Virologia
 - 1.9.1. Caratteristiche generali dei virus
 - 1.9.2. Virus dell'herpes
 - 1.9.3. Virus dell'epatite
 - 1.9.4. Virus dell'immunodeficienza
- 1.10. Microrganismi e ambiente
 - 1.10.1. Microrganismi nel recupero di minerali ed energia e nella produzione di combustibile e biomassa
 - 1.10.2. Controllo microbico dei parassiti e delle popolazioni patogene
 - 1.10.3. Aspetti ecologici nel controllo del biodeterioramento e nella gestione del suolo, dei rifiuti e dell'acqua

Modulo 2. Epidemiologia ambientale e salute pubblica

- 2.1. Concetti generali ed epidemio-cinetica
 - 2.1.1. Introduzione all'epidemiologia e alla tossicologia
 - 2.1.2. Meccanismi d'azione di un elemento tossico
 - 2.1.3. Vie d'entrata di un elemento tossico
- 2.2. Valutazione della tossicità
 - 2.2.1. Tipi di test e parametri per la valutazione della tossicità
 - 2.2.2. Valutazione della tossicità delle medicine
 - 2.2.3. Ormesi
- 2.3. Fattori che influenzano la tossicità
 - 2.3.1. Parametri fisici
 - 2.3.2. Parametri chimici
 - 2.3.3. Parametri biologici
- 2.4. Meccanismi di tossicità
 - 2.4.1. Meccanismi a livello cellulare e molecolare
 - 2.4.2. Ripercussioni a livello cellulare
 - 2.4.3. Capacità di sopravvivenza di un essere vivente
- 2.5. Tossicità senza organotropismo
 - 2.5.1. Tossicità simultanea
 - 2.5.2. Genotossicità
 - 2.5.3. Impatto della tossicità sull'organismo e sull'ecosistema
- 2.6. Inquinamento e sanità pubblica
 - 2.6.1. Problemi di inquinamento
 - 2.6.2. Sanità pubblica in materia di inquinamento
 - 2.6.3. Effetti dell'inquinamento sulla salute degli umani
- 2.7. Tipi di inquinanti principali
 - 2.7.1. Fonti di inquinamento fisico
 - 2.7.2. Fonti di inquinamento chimico
 - 2.7.3. Fonti di inquinamento biologico

- 2.8. Vie di ingresso degli inquinanti negli ecosistemi
 - 2.8.1. Processi di immissione di inquinamento nell'ambiente
 - 2.8.2. Fonti di inquinamento
 - 2.8.3. Impatto dell'inquinamento sull'ambiente
- 2.9. Movimento degli inquinanti negli ecosistemi
 - 2.9.1. Processi e modelli di distribuzione degli inquinanti
 - 2.9.2. Inquinamento locale
 - 2.9.3. Inquinamento transfrontaliero
- 2.10. Valutazione dei rischi e strategie di risanamento ambientale
 - 2.10.1. Bonifica
 - 2.10.2. Recupero delle zone contaminate
 - 2.10.3. Problemi ambientali del futuro

Modulo 3. Modellizzazione dei sistemi ambientali

- 3.1. Modelli, calcolo e ambiente
 - 3.1.1. Introduzione dei problemi di scala e complessità
 - 3.1.2. Presentazione dell'alternativa della modellizzazione e simulazione di processi ambientali su computer
- 3.2. Introduzione a R
 - 3.2.1. Programmazione su R
 - 3.2.2. Applicazioni di R nella modellizzazione
- 3.3. Sistemi e analisi di sistema
 - 3.3.1. Principali tipi di analisi nei sistemi nelle scienze ambientali
- 3.4. Modelli e modellizzazione
 - 3.4.1. Tipi di modelli
 - 3.4.2. Componenti
 - 3.4.3. Fasi della modellazione
- 3.5. Stima dei parametri, convalida dei modelli e analisi di sensibilità
 - 3.5.1. Stime
 - 3.5.2. Convalida
 - 3.5.3. Analisi di sensibilità

- 3.6. Algoritmi e programmazione
 - 3.6.1. Diagrammi di flusso e linguaggio
 - 3.6.2. Diagrammi di Forrester
- 3.7. Applicazioni
 - 3.7.1. Formulazione e attuazione di un modello semplice: Radiazione in superficie
 - 3.7.2. Modelli lineari diffusi nell'ambiente
 - 3.7.3. *DaisyWorld*: metodo di lavoro
- 3.8. Concetti matematici nella modellizzazione
 - 3.8.1. Variabili casuali
 - 3.8.2. Modelli di probabilità
 - 3.8.3. Modelli di regressione
 - 3.8.4. Modelli in equazioni differenziali
- 3.9. Condizioni, iterazioni e ripetibilità
 - 3.9.1. Definizione di concetti
 - 3.9.2. Applicazioni delle iterazioni e ripetibilità dei modelli ambientali
- 3.10. Funzioni e ricorsione
 - 3.10.1. Costruzione di funzioni per ottenere un codice modulare riutilizzabile
 - 3.10.2. Presentazione della ricorsione come tecnica di programmazione

“

Questo programma ti consentirà di conoscere in profondità come si sviluppano i processi e i modelli di distribuzione degli inquinanti”

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

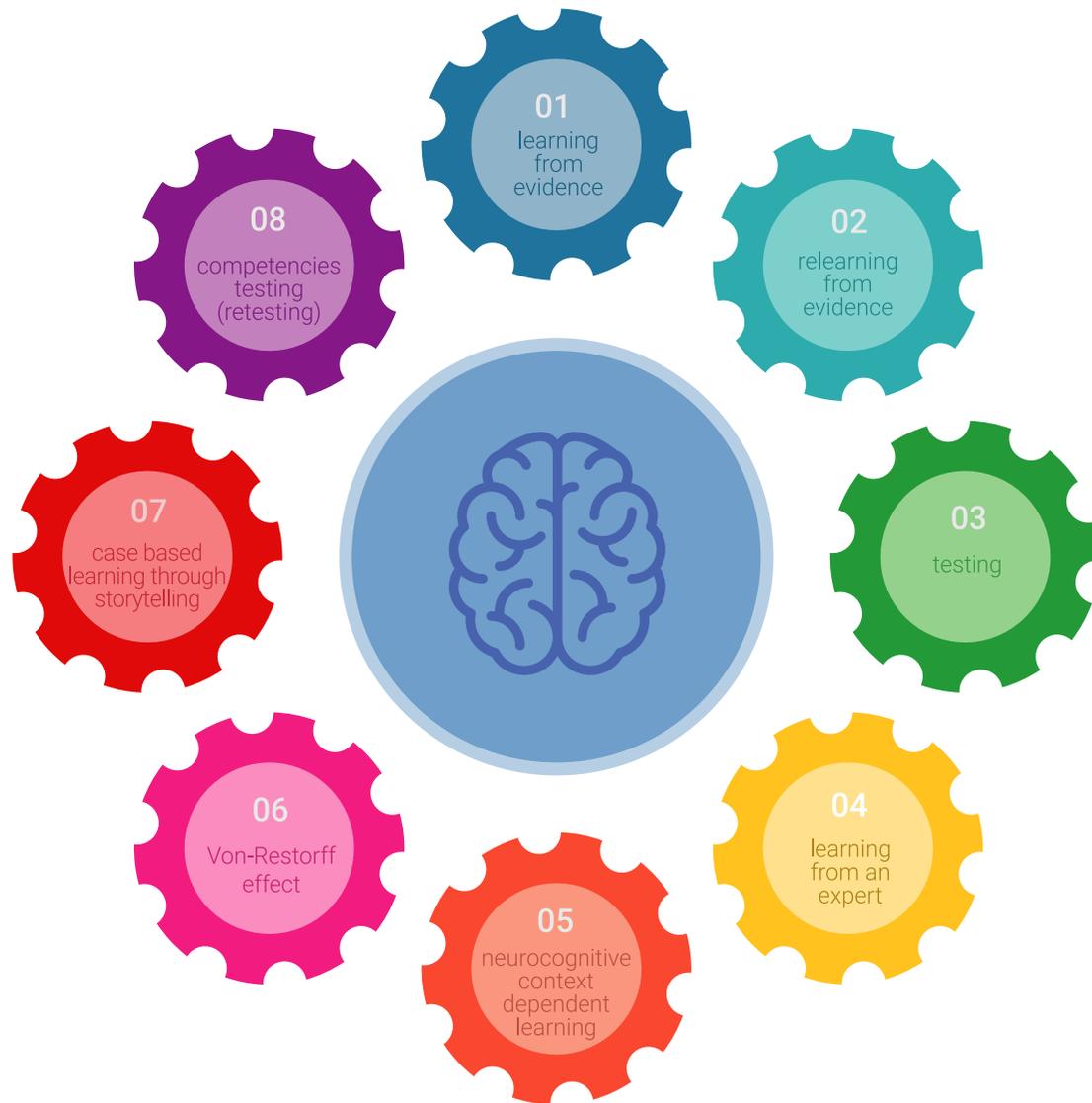
TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

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.

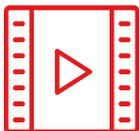
Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.

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.



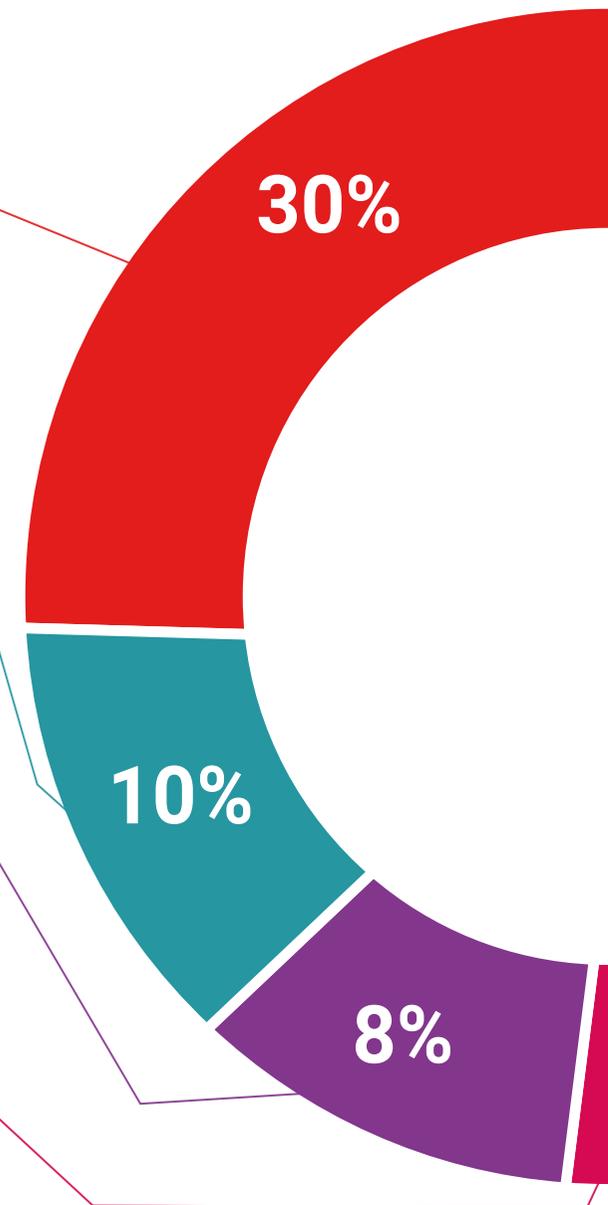
Pratiche di competenze e competenze

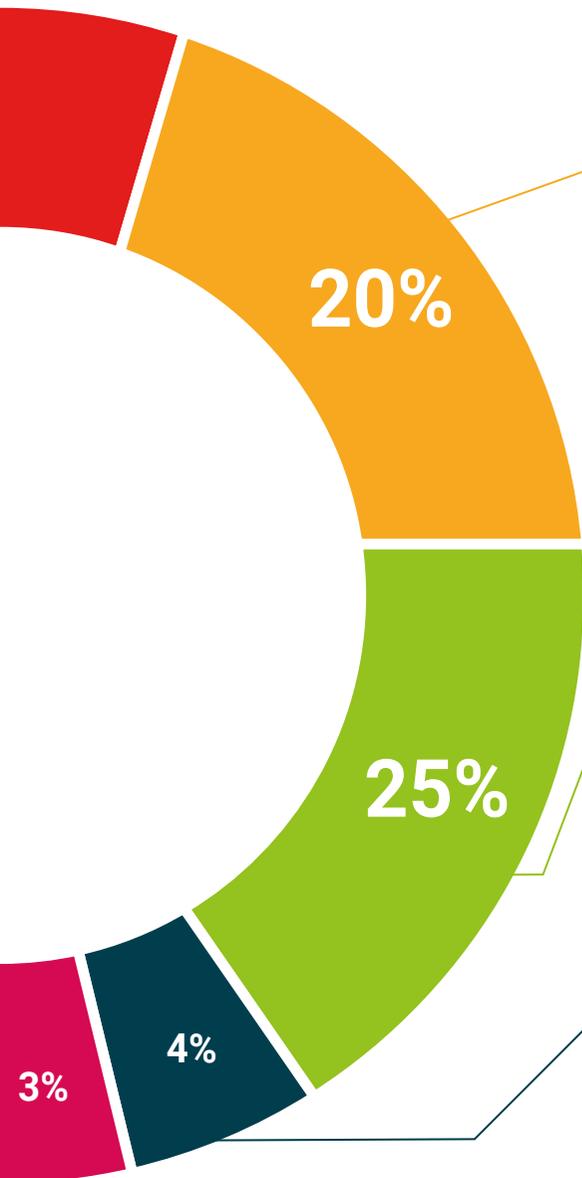
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



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

L'Esperto Universitario in Microbiologia ed Epidemiologia Ambientale garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Esperto Universitario in Microbiologia ed Epidemiologia Ambientale** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nell'Esperto Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Esperto Universitario in Microbiologia ed Epidemiologia Ambientale**

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

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Microbiologia ed
Epidemiologia Ambientale

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

Esperto Universitario
Microbiologia ed
Epidemiologia Ambientale

