



Esperto UniversitarioRisorse Idriche e Sostenibilità Idrica Urbana

» Modalità: online

» Durata: 6 mesi

» Titolo: TECH Global University

» Accreditamento: 18 ECTS

» Orario: a scelta

» Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/ingegneria/specializzazione/specializzazione-risorse-idriche-sostenibilita-idrica-urbana

Indice

O1

Presentazione

Obiettivi

pag. 4

pag. 8

03 04 05
Direzione del corso Struttura e contenuti Metodologia

pag. 12 pag. 16 pag. 22

06 Titolo

pag. 30





tech 06 | Presentazione

L'Esperto Universitario in Risorse Idriche e Sostenibilità Idrica Urbana identifica i problemi reali di una città per determinare le migliori politiche in termini di sostenibilità nella sua gestione. Fornisce una serie di indicazioni per il monitoraggio ottimale della gestione della sostenibilità, in linea con gli obiettivi fissati dall'Agenda 2030. Dal punto di vista dell'utente verranno descritte le buone pratiche che questi deve adottare per ridurre il consumo medio di acqua nelle città. Lo studente sarà dunque in grado di stabilire, implementare e applicare, da un punto di vista gestionale, le politiche di sostenibilità idrica necessarie per ridurre al minimo l'impronta idrica del servizio.

Il programma approfondisce poi la caratterizzazione delle risorse tradizionali, ovvero le acque superficiali e sotterranee, determinando gli aspetti più rilevanti di ciascuna di esse. Vengono inoltre definite le risorse alternative da prendere in considerazione nel sistema al fine di mantenere la sostenibilità ambientale a lungo termine. L'ingegnere potrà stabilire così le strategie necessarie per mantenere un adeguato equilibrio tra domanda e sostenibilità nel processo di prelievo dell'acqua. Inoltre, comprenderà l'importanza degli attuali mezzi di connessione per ottimizzare la gestione delle risorse idriche.

Questo Esperto Universitario fornisce allo stesso tempo agli studenti le diverse tecnologie che permettono di raggiungere gli standard di qualità dell'acqua richiesti. Vengono approfonditi anche gli aspetti chiave che devono essere presi in considerazione durante il processo di progettazione e realizzazione, affinché il futuro responsabile dell'impianto possa gestirlo secondo i più alti standard di efficacia. Il funzionamento e la manutenzione hanno un'importanza rilevante per la possibilità di riutilizzare l'acqua, in quanto, insieme al requisito della qualità dell'acqua, i costi sono uno dei principali ostacoli per aumentare il consumo di acqua riutilizzata. L'esempio della Spagna, in termini di tasso di adozione dell'acqua di recupero, è molto rappresentativo di quanto sia eterogenea l'accettazione di questo tipo di acqua a seconda delle esigenze di ciascuna regione, e servirà quindi a capire quando diventa obbligatorio orientare le politiche idriche verso un modello completo di utilizzo dell'acqua di recupero.

Al fine di comprendere meglio quando e come un sistema richiede un'infrastruttura per la produzione, la distribuzione e il consumo di acqua di recupero, è previsto un approfondimento su progetti specifici di riutilizzo in cui gli autori condivideranno con gli studenti le loro esperienze. In questo modo, questi ultimi potranno beneficiare dell'esperienza derivante dall'ambiente di lavoro di questo settore.

Questo Esperto Universitario in Risorse Idriche e Sostenibilità Idrica Urbana possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Sviluppo di casi di studio presentati da esperti di ingegneria si è focalizzato sul ciclo integrale dell'acqua e sulla gestione delle risorse idriche per contribuire a renderle sostenibili
- 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
- 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





Contribuisci al cambiamento: specializzati nella gestione delle risorse idriche e nell'ideazione di progetti innovativi per le acque di recupero"

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 in campo Ingegneristico.

Conoscerai gli strumenti che ti permetteranno di raggiungere i più alti standard di efficacia e qualità.

Solo TECH ti offre un programma leader nel settore delle Risorse Idriche e della Sostenibilità Idrica Urbana.







tech 10 | Obiettivi

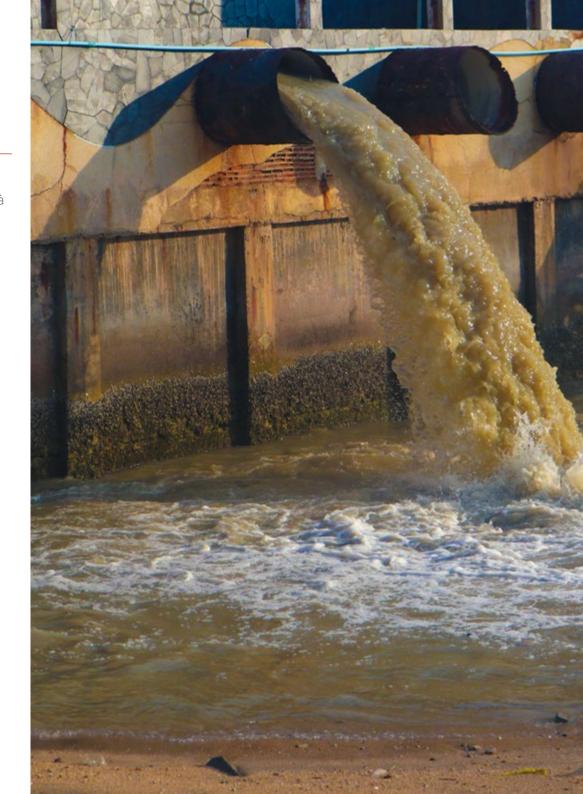


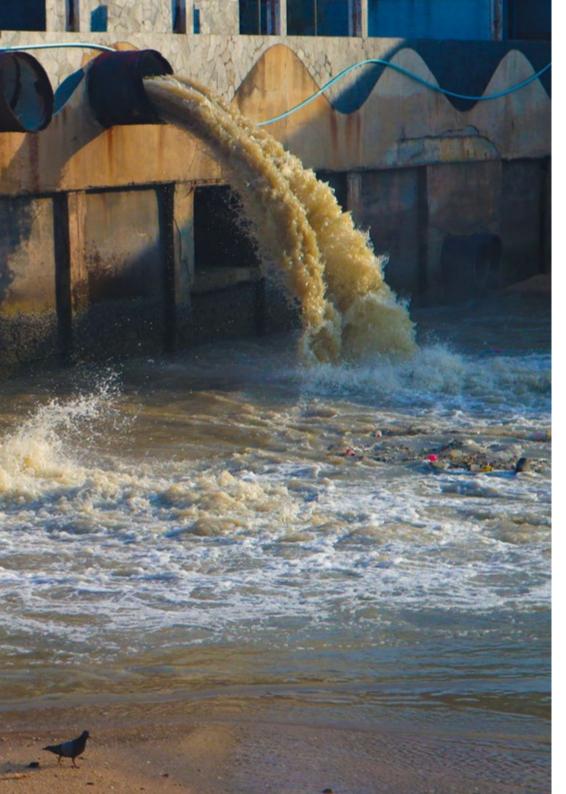
Obiettivi generali

- Approfondire la comprensione degli aspetti chiave delle risorse idriche e della sostenibilità idrica urbana
- Padroneggiare una visione strategica dell'argomento
- Conoscere a fondo il coordinamento delle concessioni e delle relazioni amministrative nella gestione delle risorse idriche
- Orientare l'attività professionale dello studente verso il raggiungimento dell'obiettivo relativo all'Acqua nell'Agenda 2030
- Acquisire competenze relative all'implementazione del sistema idrico urbano
- Approfondire i trattamenti disponibili per consentire il riutilizzo dell'acqua
- Essere in grado di applicare le più recenti innovazioni tecnologiche per stabilire una gestione ottimale del servizio



Migliora le tue capacità e diventa un esperto grazie a una specializzazione al 100% online"







Obiettivi specifici

Modulo 1. Acqua e sostenibilità nel ciclo idrico urbano

- Approfondire il concetto di impronta idrica per poter attuare politiche di riduzione in un servizio idrico urbano
- Comprendere il problema dello stress idrico nelle città
- Influenzare le parti interessate all'intero ciclo dell'acqua per migliorare il ruolo dello studente all'interno dell'organizzazione
- Orientare l'attività professionale dello studente verso il raggiungimento dell'obiettivo relativo all'Acqua nell'Agenda 2030

Modulo 2. Risorse idriche / Fonti di rifornimento in un impianto di approvvigionamento idrico

- Caratterizzare i prelievi idrici per poterli gestire in modo sostenibile
- Realizzare bilanci idrici rigorosi che favoriscano l'adozione di misure di governance normativa per la gestione delle risorse
- Stabilire sistemi di monitoraggio per prevenire situazioni di emergenza
- Comprendere in dettaglio le possibilità offerte dalla connettività completa tra dispositivi per la gestione delle risorse idriche

Modulo 3. Recupero e riutilizzo dell'acqua

- Comprendere a fondo l'attuale quadro normativo sul recupero delle acque e i suoi possibili utilizzi, nonché le ragioni per cui le politiche di riutilizzo delle acque sono necessarie
- Approfondire i trattamenti disponibili per consentire il riutilizzo dell'acqua
- Analizzare esempi di progetti già realizzati per poterli applicare alle esigenze dello studente





tech 14 | Direzione del corso

Direzione



Dott. Ortiz Gómez, Manuel

- Assistente del capo del dipartimento di Trattamento delle Acque presso la FACSA
- Responsabile della Manutenzione presso TAGUS, società concessionaria dei servizi idrici e fognari di Toledo
- Ingegnere Industriale proveniente dall'Università Jaume I
- Studi Post-Laurea in Innovazione nella Gestione d'Impresa svolti presso l'Istituto Valenciano di Tecnologia
- Executive MBA conseguito presso l'EDEM
- Autore di numerosi articoli e relazioni presso le conferenze dell'Associazione Spagnola di Desalinizzazione e Riutilizzo e dell'Associazione Spagnola di Approvvigionamento Idrico e Fognario

Personale docente

Dott. Llopis Yuste, Edgar

- Esperto nella costruzione di infrastrutture idrauliche, impianti di trattamento delle acque industriali e impianti di trattamento dell'acqua potabile
- Gestore delle forniture comunali di acqua potabile
- Ingegnere Tecnico in Opere Pubbliche proveniente dall'Università Politecnica di Valencia
- Laurea in Scienze Ambientali conseguita presso l'UPV
- Master MBA conseguito presso l'UPV
- Master in Ingegneria del Trattamento e Riciclo delle Acque Reflue Industriali, conseguito presso l'Università Cattolica di Valencia

Dott. Sánchez Cabanillas, Marciano

- Direttore-Coordinatore del Corso avanzato per Tecnici di Laboratorio in Impianti di Trattamento delle Acque Reflue Giunta delle Comunità di Castiglia-La Mancia
- CEO PECICAMAN (Progetti di Economia Circolare di Castiglia La Mancia)
- Ingegnere Chimico Industriale proveniente dall'UCLM
- Master in Ingegneria Ambientale e Management conseguito presso la E.O.I. Madrid
- Master in Amministrazione e Gestione Aziendale conseguito presso il CEREM di Madrid Docente Esperto del Master in Ingegneria e Gestione Ambientale presso ITQUIMA-UCLM
- Lavori di Ricerca sul Riutilizzo dei Fanghi di lavaggio chimico delle caldaie ad Acido Nitrico e sui prodotti nanoparticellati per il trattamento delle acque con le nuove tecnologie
- Relatore a conferenze nazionali e internazionali su Acqua, Agricoltura e Sostenibilità

Dott.ssa Arias Rodríguez, Ana

- Tecnica di progetto presso Canal de Isabel II: gestione, manutenzione e messa in funzione delle reti fognarie e di approvvigionamento della Comunità di Madrid
- Studi di Ingegneria Tecnica in Opere Pubbliche svolti presso l'Università Politecnica di Madrid
- Laurea in Ingegneria Civile conseguita presso l'Università Politecnica di Ávila e l'Università di Salamanca
- Master in Professional Development conseguito presso l'Università di Alcalá

Dott. R. Salaix, Rochera, Carlos

- Professionista nei settori legati all'urbanizzazione, alla costruzione di impianti di depurazione e di trattamento delle acque e alla manutenzione delle reti di approvvigionamento e delle infrastrutture fognarie
- Ingegnere Tecnico in Opere Pubbliche, specializzato in Trasporti e Servizi Urbani proveniente dall'Università Politecnica di Valencia
- Master in Gestione Integrata PRL, Qualità, Ambiente, Miglioramento continuo (EFQM), conseguito presso l'Universitat Jaume I di Castellón
- Master Universitario in Prevenzione dei Rischi sul Lavoro (Igiene, Sicurezza, Ergonomia), conseguito presso l'Universitat Jaume I di Castellón

Dott. Simarro Ruiz, Mario

- ◆ Key Account Manager per la Spagna e il Portogallo e Technical Sales Representative in EMEA e LATAM presso la società DuPont Water Solutions
- Da quasi 15 anni opera nel segmento delle acque municipali, principalmente per quanto riguarda il trattamento e il riutilizzo idrico, promuovendo tecnologie e sfruttando i mercati
- Ingegnere Industriale proveniente dall'Università Politecnica di Madrid
- Executive MBA conseguito presso l'EAE Business School
- Ha partecipato come relatore ai congressi dell'Associazione Spagnola di Desalinizzazione e Riutilizzo e presso altri Enti





tech 18 | Struttura e contenuti

Modulo 1. Acqua e sostenibilità nel ciclo idrico urbano

- 1.1. Impegno sociale per ridurre il consumo di acqua nel ciclo urbano
 - 1.1.1. Impronta idrica
 - 1.1.2. Importanza della nostra impronta idrica
 - 1.1.3. Generazione di beni
 - 1.1.4. Generazione di servizi
 - 1.1.5. Impegno sociale per la riduzione dei consumi
 - 1.1.6. Impegno dei cittadini
 - 1.1.7. Impegno delle amministrazioni pubbliche
 - 1.1.8. Impegno aziendale. CSR
- 1.2. Problemi idrici nelle città. Analisi dell'uso sostenibile
 - 1.2.1. Lo stress idrico nelle città di oggi
 - 1.2.2. Stress idrico
 - 1.2.3. Cause e conseguenze dello stress idrico
 - 124 L'ambiente sostenibile
 - 1.2.5. Il ciclo urbano dell'acqua come vettore di sostenibilità
 - 1.2.6. Affrontare la carenza d'acqua. Opzioni di risposta
- 1.3. Politiche di sostenibilità nella gestione del ciclo idrico urbano
 - 1.3.1. Controllo delle risorse idriche
 - 1.3.2. Il triangolo della gestione sostenibile: società, ambiente ed efficienza
 - 1.3.3. Gestione Integrata delle acque come fondamento della sostenibilità
 - 1.3.4. Aspettative e impegni nella gestione sostenibile
- 1.4. Indicatori di sostenibilità. Acqua eco-sociale
 - 1.4.1. Triangolo della sostenibilità idrica
 - 1.4.2. Società, economia, ecologia
 - 1.4.3. Acqua eco-sociale. Un bene limitato
 - 1.4.4. Eterogeneità e innovazione come sfida nella lotta contro la cattiva allocazione dell'acqua
- 1.5. Soggetti coinvolti nella gestione dell'acqua. Il ruolo di chi si occupa della gestione
 - 1.5.1. Soggetti coinvolti nelle azioni o nelle situazioni dell'ambiente idrico
 - 1.5.2. Soggetti coinvolti nei doveri e nei diritti
 - Soggetti che possono essere interessati e/o beneficiare dell'azione o della situazione dell'ambiente idrico
 - 1.5.4. Il ruolo dei gestori nel ciclo idrico urbano

- 1.6. Usi dell'acqua. Studio e buona prassi
 - 1.6.1. L'acqua come fonte di approvvigionamento
 - 1.6.2. L'acqua come mezzo di trasporto
 - 1.6.3. L'acqua come mezzo di raccolta di altri flussi idrici
 - 1.6.4. L'acqua come fonte e destinataria di energia
 - 1.6.5. Buona prassi nell'uso dell'acqua. Studi e informazioni
- 1.7. Economia circolare dell'acqua
 - 1.7.1. Indicatori per misurare la circolarità dell'acqua
 - 1.7.2. La raccolta e i relativi indicatori
 - 1.7.3. L'approvvigionamento e i relativi indicatori
 - 1.7.4. Il risanamento e i relativi indicatori
 - 1.7.5. Il riutilizzo e i relativi indicatori
 - 1.7.6. Usi dell'acqua
 - 1.7.7. Proposte di intervento per il riutilizzo dell'acqua
- 1.8. Analisi del ciclo idrico urbano integrale
 - 1.8.1. Approvvigionamento a monte. Raccolta
 - 1.8.2. Approvvigionamento domestico. Distribuzione
 - 1.8.3. Risanamento. Raccolta dell'acqua piovana
 - 1.8.4. Trattamento delle acque reflue
 - 1.8.5. Rigenerazione delle acque reflue. Riutilizzo
- 1.9. Guardare al futuro degli utilizzi dell'acqua
 - 1.9.1. L'acqua nell'agenda 2030
 - 1.9.2. Garantire la disponibilità, la gestione e i servizi di risanamento dell'acqua per tutte le persone
 - 1.9.3. Risorse utilizzate/risorse totali disponibili a breve, medio e lungo termine
 - 1.9.4. Coinvolgimento massiccio delle comunità locali nel miglioramento della gestione
- 1.10. Nuove città. Gestione più sostenibile
 - 1.10.1. Risorse tecnologiche e digitalizzazione
 - 1.10.2. Resilienza urbana. Collaborazione tra soggetti
 - 1.10.3. Fattori di resilienza della popolazione
 - 1.10.4. Collegamenti tra aree urbane, periurbane e rurali

Struttura e contenuti | 19 tech

Modulo 2. Risorse idriche in approvvigionamento

- 2.1. Acque sotterranee. Idrologia delle acque sotterranee
 - 2.1.1. Acque sotterranee
 - 2.1.2. Caratteristiche delle acque sotterranee
 - 2.1.3. Tipi di acque sotterranee e ubicazione
 - 2.1.4. Flusso d'acqua in mezzi porosi. Legge di Darcy
- 2.2. Acqua di superficie
 - 2.2.1. Caratteristiche delle acque superficiali
 - 2.2.2. Divisione delle acque di superficie
 - 2.2.3. Differenza tra acque sotterranee e superficiali
- 2.3. Risorse idriche alternative
 - 2.3.1. Impiego delle acque sotterranee. Di deflusso e piovana
 - 2.3.2. Risorsa rinnovabile o inquinata
 - 2.3.3. Acqua riutilizzabile dagli WWTP. Riutilizzata dagli edifici
 - 2.3.4. Iniziative, misure e organi di controllo
- 2.4. Bilanci idrici
 - 2.4.1. Metodologia e considerazioni teoriche per il bilancio idrico
 - 2.4.2. Bilancio idrico quantitativo
 - 2.4.3. Bilancio idrico qualitativo
 - 2.4.4. L'ambiente sostenibile
 - 2.4.5. Risorse e rischi in ambienti non sostenibili. Cambiamento climatico
- 2.5. Raccolta e conservazione. Tutela dell'ambiente
 - 2.5.1. Componenti di raccolta e conservazione
 - 2.5.2. Estrazione di acque superficiali o sotterranee
 - 2.5.3. Potabilizzazione (DWTP)
 - 2.5.4. Conservazione
 - 2.5.5. Distribuzione e consumo sostenibile
 - 2.5.6. Rete fognaria
 - 2.5.7. Depurazione (WWTP)
 - 2.5.8. Scarico e riutilizzo
 - 2.5.9. Flusso Ecologico
 - 2.5.10 Ciclo idrico urbano eco-sociale

- 2.6. Modello di gestione ottimale dell'acqua. Principi di approvvigionamento
 - 2.6.1. Insieme di azioni e processi sostenibili
 - 2.6.2. Fornitura di servizi di approvvigionamento e fognatura
 - 2.6.3. Garanzia di qualità. Generazione di conoscenza
 - 2.6.4. Azioni da intraprendere per garantire la qualità dell'acqua e delle strutture idriche
 - 2.6.5. Generazione di conoscenza per la prevenzione degli errori
- 2.7. Modello di gestione ottimale dell'acqua. Principi socio-economici
 - 2.7.1. Modello di finanziamento attuale
 - 2.7.2. Le tasse nel modello di gestione
 - 2.7.3. Alternative di finanziamento. Proposte per la creazione di piattaforme di finanziamento
 - 2.7.4. Sicurezza dell'approvvigionamento (distribuzione e fornitura) dell'acqua per tutti
 - 2.7.5. Coinvolgimento delle comunità locali, nazionali e internazionali nel finanziamento
- 2.8. Sistemi di sorveglianza. Previsioni, prevenzione e situazioni di emergenza
 - 2.8.1. Identificazione dei corpi idrici e del loro stato
 - 2.8.2. Proposte per la distribuzione dell'acqua in base alle esigenze
 - 2.8.3. Conoscenza e controllo dell'acqua
 - 2.8.4. Manutenzione degli impianti
- 2.9. Buone pratiche di approvvigionamento idrico e sostenibilità
 - 2 9 1 Parco Periurbano di Posadas Cordova
 - 2.9.2. Parco Periurbano di Palma del Rio. Cordova
 - 2.9.3. Stato dell'arte. Altri
- 2.10. Il 5G nella gestione delle risorse idriche
 - 2.10.1. Caratteristiche del 5G
 - 2.10.2. Importanza del 5G
 - 2.10.3. Rapporto tra 5G e risorse idriche

tech 20 | Struttura e contenuti

Modulo 3. Riutilizzo

- 3.1. Ragioni per il recupero dell'acqua
 - 3.1.1. Settore comunale
 - 3.1.2. Settore industriale
 - 3.1.3. Connessioni tra i settori comunale e industriale
- 3.2. Quadro normativo
 - 3.2.1. Legislazione locale
 - 3.2.2. Legislazione Europea
 - 3.2.3. Carenze in ambito legislativo
- 3.3. Usi dell'acqua di recupero
 - 3.3.1. Utilizzi nel settore comunale
 - 3.3.2. Utilizzi nel settore industriale
 - 3.3.3. Problemi che ne derivano
- 3.4. Tecnologie di trattamento
 - 3.4.1. Panoramica dei processi attuali
 - 3.4.2. Combinare i processi per raggiungere gli obiettivi del nuovo quadro Europeo
 - 3.4.3. Analisi comparativa di processi selezionati
- 3.5. Questioni chiave nel settore comunale
 - 3.5.1. Linee guida e tendenze per il riutilizzo dell'acqua a livello globale
 - 3.5.2. Fabbisogno agricolo
 - 3.5.3. Benefici associati al riutilizzo in agricoltura
- 3.6. Questioni chiave nel settore industriale
 - 3.6.1. Contesto generale del settore industriale
 - 3.6.2. Opportunità nel settore industriale
 - 3.6.3. Analisi dei rischi. Cambiamento del modello di business
- 3.7. Aspetti principali del funzionamento e della manutenzione
 - 3.7.1. Modelli di costo
 - 3.7.2. Disinfezione
 - 3.7.3. Problemi fondamentali. Salamoia





Struttura e contenuti | 21 tech

- 3.8. Livello di adozione dell'acqua di recupero nel Paese
 - 3.8.1. Situazione attuale e potenzialità
 - 3.8.2. Patto verde europeo. Proposte di investimento nel settore idrico urbano nel Paese
 - 3.8.3. Strategie per la promozione del riuso delle acque reflue
- 3.9. Progetti di riutilizzo: esperienze e lezioni apprese
 - 3.9.1. Benidorm
 - 3.9.2. Riutilizzo nel settore
 - 3.9.3. Lezioni apprese
- 3.10. Aspetti socioeconomici del riutilizzo e sfide future
 - 3.10.1. Ostacoli all'implementazione dell'acqua di riuso
 - 3.10.2. Ricarica dell'acquifero
 - 3.10.3. Riutilizzo diretto







tech 24 | Metodologia

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.

tech 26 | Metodologia

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.



Metodologia | 27 tech

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 socioeconomico 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.





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.







tech 32 | Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Risorse Idriche e Sostenibilità Idrica Urbana** 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 Risorse Idriche e Sostenibilità Idrica Urbana

Modalità: online

Durata: 6 mesi

Accreditamento: 18 ECTS



Dott ______, con documento d'identità ______ ha superato con successo e ottenuto il titolo di:

Esperto Universitario in Risorse Idriche e Sostenibilità Idrica Urbana

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 450 horas di durata equivalente a 18 ECTS, con data di inizio dd/mm/aaaa e data di fine dd/mm/aaaa.

TECH Global University è un'università riconosciuta ufficialmente dal Governo di Andorra il 31 de gennaio 2024, appartenente allo Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA).

In Andorra la Vella, 28 febbraio 2024



^{*}Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH Global University effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

tech global university

Esperto UniversitarioRisorse Idriche e
Sostenibilità Idrica Urbana

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

