

Corso Universitario Economia Circolare nel Ciclo dell'Acqua





Corso Universitario Economia Circolare nel Ciclo dell'Acqua

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 settimane**
- » Titolo: **TECH Università Tecnologica**
- » Ore teoriche: **150 o.**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/ingegneria/corso-universitario/economia-circolare-ciclo-acqua

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 18

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

L'impatto dell'economia circolare sulla gestione dell'acqua e dei rifiuti rende necessario conoscerla a fondo, unitamente agli strumenti esistenti per poterla applicare e cercare soluzioni di successo sul mercato in base alle esigenze ambientali ed economiche.

Preparati con questo programma completo e acquisisci le competenze necessarie per affrontare la tua professione in totale serenità.





“

Un programma educativo completo e multidisciplinare che ti permetterà di eccellere a livello professionale, seguendo gli ultimi progressi nella sostenibilità circolare dei rifiuti”

In questo programma, gli studenti saranno avviati ai principi e alle caratteristiche dell'economia circolare, imparando a conoscerne i vantaggi e la visione strategica. L'uso efficiente e sostenibile dell'acqua, sia alla fonte (acqua piovana e acque grigie) che a destinazione (acqua di irrigazione o di processo) è una parte fondamentale di questa offerta didattica, la quale fornirà anche informazioni sui fattori chiave che determinano la rivalutazione dei rifiuti e/o dei sottoprocessi, inclusi casi di attività imprenditoriale in questa nicchia.

Si studieranno così l'analisi del ciclo di vita e i relativi strumenti, nonché le diverse metodologie di progettazione ecologica (PILOT e PROMISE), approfondendo inoltre i sistemi e i processi coinvolti nella "discarica zero".

Gli studenti riceveranno inoltre materiale informativo generale sui meccanismi degli appalti pubblici verdi e sugli appalti pubblici innovativi. Il Corso Universitario si arricchisce della contabilità ambientale, della definizione delle migliori tecnologie ambientali disponibili (BAT), della stima delle ecotasse, della scomposizione del conto ecologico e del suo costo economico ambientale.

Grazie alle conoscenze acquisite con questo programma didattico, lo studente otterrà una visione strategica dell'applicazione dell'economia circolare in termini di gestione dell'acqua e dei rifiuti. Lo studente sarà inoltre capace di applicare le metodologie e gli strumenti per pianificare, ricercare e determinare le azioni per la rivalutazione e la minimizzazione dei rifiuti nei propri prodotti e/o processi.

Va notato che, trattandosi di un Corso Universitario 100% online, gli studenti non sono condizionati da orari fissi o dalla necessità di spostarsi in un altro luogo fisico, ma possono accedere ai contenuti in qualsiasi momento della giornata, conciliando la loro vita lavorativa o personale con quella accademica.

Questo **Corso Universitario in Economia Circolare nel Ciclo dell'Acqua** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- » Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti di economia circolare
- » Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- » Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- » La sua particolare enfasi sulle metodologie innovative nell'ambito dell'economia circolare
- » 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 mobile dotato di connessione a internet



Non perdere l'opportunità di frequentare con noi questo Corso Universitario in Economia Circolare nel Ciclo dell'Acqua. E' l'opportunità perfetta per avanzare nella tua carriera"

“ *Questo Corso Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento mirato ad approfondire le tue conoscenze sull'Economia Circolare nel Ciclo dell'Acqua* ”

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti nel campo della gestione dei rifiuti, 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 economia circolare.

Questo programma propone il miglior materiale didattico, grazie al quale potrai studiare in un modo contestuale e favorire il tuo apprendimento.

Questo Corso Universitario 100% online ti permetterà di conciliare i tuoi studi con la tua attività professionale. Sarai tu a decidere dove e quando prepararti.



02 Obiettivi

Il Corso Universitario in Economia Circolare nel Ciclo dell'Acqua si propone di agevolare il professionista nell'acquisizione e nell'apprendimento dei principali sviluppi del settore.

RESOURCES



RECYCLING





“

Il nostro obiettivo è trasformarti nel miglior professionista del settore. E per questo mettiamo a tua disposizione la migliore metodologia e i migliori contenuti”



Obiettivi generali

- » Applicare l'economia circolare nei sistemi di gestione dell'acqua e dei rifiuti per quantificare l'impatto economico e ambientale del riutilizzo dell'acqua e dei rifiuti e calcolare i progressi nella rivalutazione dell'organizzazione utilizzando strumenti e metodologie appropriate

“

*Preparati nell'università privata
online più importante del mondo”*





Obiettivi specifici

- » Approfondire l'economia circolare per la sua implementazione strategica facendo proposte per un uso efficiente e sostenibile dell'acqua e per la rivalorizzazione dei rifiuti e dei sottoprodotti
- » Misurare l'impatto ambientale di prodotti e/o processi utilizzando l'analisi del ciclo di vita, l'eco-design e gli strumenti a scarico zero, al fine di sviluppare piani di miglioramento destinati a diventare esempi di successo
- » Conoscere i criteri degli appalti pubblici verdi e lo strumento innovativo degli appalti pubblici per affrontare e rispondere alle proposte delle amministrazioni pubbliche
- » Stabilire una rendicontazione ambientale per quantificare e classificare i miglioramenti proposti e i costi ambientali e integrarli nella contabilità dell'organizzazione

03

Direzione del corso

Nella nostra università disponiamo di professionisti specializzati in ogni area disciplinare, in grado di apportare ai nostri programmi l'esperienza del loro lavoro.



TAKE

MAKE

DISPOSE



“

La nostra università si avvale dei migliori professionisti in tutti i settori che mettono a disposizione le loro conoscenze per aiutarti”

Direttore ospite internazionale

Considerato un vero e proprio punto di riferimento nel campo della gestione dei rifiuti per le sue iniziative sostenibili, Frederick Jeske - Schoenhoven è un prestigioso ingegnere ambientale. In questo senso, la sua filosofia si è concentrata sull'ottimizzazione dei processi di riciclaggio, minimizzazione della generazione di rifiuti e promozione di pratiche rispettose dell'ambiente.

Ha svolto il suo lavoro in organizzazioni riconosciute, tra cui la Direzione del Tesoro o il Ministero dell'Economia, delle Finanze e dell'Industria Francese, Così come la Banca Mondiale americana. Qui ha svolto molteplici funzioni, dalla gestione attiva del portafoglio alla trasformazione digitale delle istituzioni. Ciò ha permesso alle aziende di gestire strumenti tecnologici innovativi come l'intelligenza artificiale, i big data e persino l'Internet delle cose. Le banche sono quindi riuscite a mettere in atto soluzioni di automazione avanzate per ottimizzare notevolmente i loro processi strategici. Inoltre, ha creato diverse piattaforme online che hanno facilitato lo scambio e il riutilizzo dei materiali, promuovendo così un modello di economia circolare.

D'altra parte, ha combinato questo aspetto con il suo lavoro di ricercatore. Ha pubblicato numerosi articoli su riviste specializzate su tematiche quali le nuove tecnologie di riciclaggio, le tecniche più innovative per migliorare l'efficienza dei sistemi di gestione dei rifiuti o strategie all'avanguardia per garantire un approccio sostenibile nella catena di approvvigionamento produzione industriale. In questo modo, ha contribuito a generare un aumento dei tassi di riciclaggio in diverse comunità.

Inoltre, è un forte sostenitore dell'educazione e della sensibilizzazione in merito al trattamento dei rifiuti derivanti dalle attività manifatturiere. Ha partecipato come relatore a numerose conferenze a livello globale con l'obiettivo di condividere la sua solida conoscenza del settore.



Dott. Jeske-Schoenhoven, Frederick

- Direttore della strategia e sostenibilità di SUEZ a Parigi, Francia
- Direttore di strategia e marketing di Dormakaba a Zurigo, Svizzera
- Vicepresidente della strategia e dello sviluppo aziendale di Siemens a Berlino, Germania
- Direttore delle comunicazioni di Siemens Healthineers, Germania
- Direttore esecutivo della Banca mondiale a Washington, USA
- Capo della gestione presso la Direzione generale del Tesoro, governo francese
- Consigliere presso il Fondo monetario internazionale a Washington, USA
- Consulente finanziario presso il Ministero dell'economia, delle finanze e dell'industria francese
- Master in Amministrazione e politica statale da École Nationale d'Administration
- Master in Scienze della gestione presso HEC Paris
- Master in scienze politiche da Sciences Po
- Laurea in ingegneria ambientale presso IEP Parigi

“

*Grazie a TECH potrai
apprendere con i migliori
professionisti del mondo”*

Direzione



Dott. Nieto-Sandoval González-Nicolás, David

- ◆ Ingegnere Tecnico Industriale proveniente dalla EUP di Malaga
- ◆ Ingegnere Industriale presso ETSII
- ◆ Master in Gestione Integrale della Qualità, dell'Ambiente e della Salute e Sicurezza sul Lavoro conseguito presso l'Università delle Isole Baleari
- ◆ Svolge la propria attività da oltre 11 anni, vincolato a imprese e per conto proprio, per clienti del settore privato industriale agroalimentare e del settore istituzionale, come consulente d'ingegneria, direttore di progetti, risparmio energetico e circolarità nelle organizzazioni
- ◆ Professore approvato dall'EOI nei settori dell'Industria, dell'Imprenditoria, delle Risorse Umane, dell'Energia, delle Nuove Tecnologie e dell'Innovazione Tecnologica
- ◆ Formatore del progetto europeo INDUCE
- ◆ Formatore in istituzioni come COGITI e COIIM



04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata dai migliori professionisti dell'ingegneria delle telecomunicazioni, che vantano ampia esperienza e riconosciuto prestigio professionale.



Paper





“

Disponiamo del programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Ci impegniamo a farti raggiungere l'eccellenza”

Modulo 1. Economia circolare

- 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 ecologica
 - 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 (MTD)
 - 1.10.2. Ecotassa
 - 1.10.3. Conto ecologico
 - 1.10.4. Costo ambientale

“ Questa specializzazione ti
permetterà di progredire nella tua
carriera con la massima flessibilità”

05

Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning.***

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine.***



“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

Con TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali in tutto il mondo”



Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.



Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali.

Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma di TECH consiste in un insegnamento intensivo, creato ex novo, che propone le sfide e le decisioni più impegnative in questo campo, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a questa metodologia, la crescita personale e professionale viene potenziata, effettuando un passo decisivo verso il successo. Il metodo casistico, la tecnica che sta alla base di questi contenuti, garantisce il rispetto della realtà economica, sociale e professionale più attuali.

“ *Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera* ”

Il metodo casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Questa è la domanda con cui ti confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il programma, gli studenti si confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

Metodologia Relearning

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

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le università online del mondo.

In TECH si impara attraverso una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra università è l'unica autorizzata a utilizzare questo metodo di successo. Nel 2019, siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.



Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Questa metodologia ha formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti in campi diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in un ambiente molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

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

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



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.



06 Titolo

Il Corso Universitario in Economia Circolare nel Ciclo dell'Acqua ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Corso Universitario in Economia Circolare nel Ciclo dell'Acqua** 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 Economia Circolare nel Ciclo dell'Acqua**

N. di Ore Ufficiali: **150**



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

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech universidad
tecnológica

Corso Universitario Economia Circolare nel Ciclo dell'Acqua

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 settimane**
- » Titolo: **TECH Università Tecnologica**
- » Ore teoriche: **150 o.**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**

Corso Universitario Economia Circolare nel Ciclo dell'Acqua

