

Corso Universitario

Gestione Ambientale ed Energetica nelle Organizzazioni





Corso Universitario Gestione Ambientale ed Energetica nelle Organizzazioni

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/ingegneria/corso-universitario/gestione-ambientale-energetica-organizzazioni

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

04

Direzione del corso

pag. 12

03

Struttura e contenuti

pag. 16

04

Metodologia

pag. 20

05

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

Questo Corso Universitario approfondisce l'organizzazione delle aziende grazie a uno studio incentrato sulla gestione di tutti gli aspetti legati all'ambiente e allo sviluppo sostenibile. I problemi ambientali storici, attuali e futuri saranno affrontati in dettaglio, concentrandosi su aspetti critici come l'inquinamento atmosferico, dei rifiuti e delle acque. Un'opportunità per aggiornare le proprie conoscenze grazie alla qualità della migliore università online del panorama didattico attuale.





“

*Uno sguardo completo e aggiornato
sugli aspetti più innovativi della
Gestione Ambientale ed Energetica
nelle Organizzazioni”*

Nel corso del programma verranno analizzati i quadri di competenza e di regolamentazione che articolano i livelli di produzione, la distribuzione delle competenze e le azioni pubbliche in materia ambientale.

Verranno trattati i principali accordi internazionali sulla sostenibilità, come l'Accordo di Parigi e gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite. Si affronteranno altresì la Tabella di marcia 2050 e il Piano nazionale integrato per l'energia e il clima (Spagna), analizzando il contributo delle organizzazioni al raggiungimento degli obiettivi stabiliti in ciascuno degli accordi.

Verrà infine approfondita l'economia circolare, analizzando i fondamenti, la legislazione e le strategie ad essa correlate. Oltre alla comunicazione, alla preparazione e allo sviluppo dei rapporti di sostenibilità e dei rapporti non finanziari.

Portando a termine questo programma, lo studente otterrà una solida conoscenza delle norme e dei regolamenti da applicare in relazione alla Gestione Ambientale ed Energetica nelle Organizzazioni. Uno studio completo e ad alta intensità che ti permetterà di incorporare nella tua pratica le conoscenze più aggiornate in questo campo professionale. Uno studio di grande interesse per la sua attualità e per il carattere obbligatorio dell'integrazione delle norme da studiare nel programma.

Basandosi su un approccio incentrato sull'efficienza, questo programma è stato creato per consentire agli studenti di ottimizzare i loro sforzi e di ottenere i migliori risultati di apprendimento nel più breve tempo possibile. Trattandosi inoltre di un programma 100% online, lo studente non è condizionato da orari fissi o dalla necessità di spostarsi in un altro luogo fisico, ma può accedere ai contenuti in qualsiasi momento della giornata, conciliando il suo lavoro o la sua vita personale con quella accademica.

Questo **Corso Universitario in Gestione Ambientale ed Energetica nelle Organizzazioni** 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 Gestione Ambientale ed Energetica nelle Organizzazioni
- ◆ 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 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 mobile dotato di connessione a internet



Un programma intensivo e altamente efficace che ti permetterà di affermarti nel settore della gestione dell'ambiente e dell'energia"

“

Uno studio incentrato sulla pratica, che utilizza i migliori sistemi audiovisivi presenti sul mercato educativo, per offrirti un'esperienza di apprendimento coinvolgente"

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 nella Gestione Ambientale ed Energetica delle Organizzazioni.

Un programma 100% online che ti permetterà di conciliare gli studi con il tuo lavoro, con la massima flessibilità dal punto di vista organizzativo.

Integra nel tuo lavoro i requisiti che gli attuali standard di gestione ambientale richiedono in qualsiasi progetto o organizzazione.



02

Obiettivi

L'obiettivo generale di questo Corso Universitario in Gestione Ambientale ed Energetica nelle Organizzazioni è quello di potenziare la capacità del professionista, affinché possa incorporare le principali novità di questo ambito nel suo lavoro.





“

L'obiettivo di questo programma è quello di fornire le conoscenze più complete e aggiornate su tutti gli aspetti legati alla gestione dell'ambiente e dell'energia nelle organizzazioni"



Obiettivi generali

- ◆ Approfondire l'organizzazione aziendale e le strategie di mitigazione del cambiamento climatico
- ◆ Raggiungere una solida conoscenza delle principali fonti energetiche utilizzate a livello globale e delle innovazioni nel settore energetico
- ◆ Conoscere a fondo l'energia elettrica, suddividendo le principali apparecchiature di consumo e le loro applicazioni
- ◆ Imparare a conoscere i combustibili più usati e le attrezzature che consumano combustibile
- ◆ Prepararsi a utilizzare gli strumenti ambientali ed energetici



*Una scelta di crescita
professionale che ti aiuterà
a migliorare nel tuo lavoro”*





Obiettivi specifici

- ◆ Approfondire le basi organizzative delle aziende
- ◆ Comprendere e apprendere in modo dettagliato l'attuale quadro politico, gli accordi internazionali e gli OSS
- ◆ Analizzare gli aspetti legati allo sviluppo sostenibile e le attuali problematiche ambientali ed energetiche
- ◆ Acquisire una comprensione dettagliata dell'economia circolare e dei suoi benefici ambientali
- ◆ Comprendere e assimilare la funzione, la sistematica e l'applicabilità del reporting di sostenibilità

03

Direzione del corso

Un personale docente multidisciplinare che ti offrirà le conoscenze più aggiornate e complete del settore, affiancandoti durante il processo di apprendimento e mettendo a tua disposizione la propria esperienza e la visione reale della professione. Un'opportunità unica per imparare direttamente da esperti del settore.



“

Imparerai da esperti del settore, capaci di fornirti una visione specifica e diretta della realtà di questo ambito lavorativo"

Direttrice ospite internazionale

Con una carriera eccezionale, Sarah Carson ha concentrato le sue ricerche sulla **conformità ambientale e la sostenibilità nell'istruzione superiore**. Da oltre 3 decenni fa parte del team di studio della Cornell University, incaricato di implementare e analizzare l'**impatto delle politiche per la cura delle risorse naturali**. Grazie alla sua esperienza in quell'area di specializzazione, è stata scelta per guidare l'ufficio di sostenibilità del campus di tale istituzione.

In questo modo, l'esperta dirige i **progetti di fornitura di elettricità**, volti a **ridurre l'impronta di carbonio** nel centro studi superiori. Ha quindi innovato con tecnologie che aiutano, ad esempio, a mantenere alte le temperature durante l'inverno nelle strutture didattiche. In particolare, il suo team ha puntato sull'implementazione di una **fonte di calore geotermico rinnovabile** chiamata "calore di origine terrestre" i cui risultati vantaggiosi sono già elencati in **diversi rapporti** di impatto globale.

Allo stesso tempo, ha partecipato attivamente alla **politica energetica di New York** relativa alla produzione di energia rinnovabile. A tal fine, ha collaborato al programma di volontariato per l'**iniziativa regionale sui gas a effetto serra** nello Stato americano. Quest'ultima si basa sul **modello Tope y Comercio**, che consente all'istituto universitario, al governo locale e ad altri partecipanti di **richiedere crediti di energia rinnovabile**.

Per quanto riguarda la sua vita accademica, Carson si è laureato in **Gestione e Politica delle Risorse Naturali** presso la North Carolina State University. Inoltre, si è laureata in **scienze e politiche ambientali** presso la Facoltà di scienze ambientali e silvicoltura della New York State University.



Dott.ssa. Carson, Sarah

- Direttrice dell'Ufficio di Sostenibilità della Cornell University, New York, USA
- Responsabile dell'Azione per il Clima presso il Campus della Cornell University
- Specialista in Gestione Ambientale presso la Cornell University
- Responsabile dell'informazione Ambientale presso la Cornell University
- Laurea in Gestione e Politica delle Risorse Naturali della North Carolina State University
- Laurea in Scienze e Politiche Ambientali presso la New York State University

“

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

Direzione



Dott.ssa Cubillo Sagües, María Ignacia

- ♦ Amministratrice Delegata di SinCe02, Consulenza Energetica
- ♦ Laurea in Ingegneria Mineraria Superiore conseguita presso l'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Executive MBA conseguito presso l'Instituto de Empresa
- ♦ Master in Economia della Gestione Energetica degli Edifici conseguito presso l'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Certificazione di Misurazione e Verifica dei Risparmi Energetici rilasciata dall'Association of Energy Engineers (AEE)
- ♦ Capo Ispettrice Energetica nel settore Industriale e Edilizio con competenze accademiche specifiche in Efficienza Energetica
Certificazione dell'AEC (Associazione Spagnola per la Qualità)
- ♦ Ispettrice Tecnica per l'ENAC (Ente Nazionale di Accreditamento) in ISO 50001
- ♦ Ispettrice Tecnica in Efficienza Energetica in ISO 17020, ISO 17021 e ISO 17024, tramite l'ENAC



04

Struttura e contenuti

Il programma del corso comprende i contenuti necessari a raggiungere una conoscenza ampia e aggiornata di tutti gli aspetti legati alla gestione dell'impatto ambientale, tenendo conto dei nuovi requisiti in vigore, dell'efficienza energetica e delle possibilità esistenti in questo campo. Uno studio creato appositamente per fornire agli studenti un percorso continuo di crescita in termini di competenze, affinché possano migliorare le loro capacità professionali.





“

Un processo di apprendimento stimolante e flessibile che ti permetterà di approfondire tutte le aree tematiche necessarie per operare come esperto in questo campo”

Modulo 1. Gestione ambientale ed energetica delle organizzazioni

- 1.1. Fondamenti organizzativi e aziendali
 - 1.1.1. Gestione dell'organizzazione
 - 1.1.2. Tipi e struttura di un'organizzazione
 - 1.1.3. Standardizzazione della gestione aziendale
- 1.2. Sviluppo sostenibile: imprese e ambiente
 - 1.2.1. Sviluppo sostenibile. Obiettivi e finalità
 - 1.2.2. L'attività economica e il suo impatto sull'ambiente
 - 1.2.3. Responsabilità sociale d'impresa
- 1.3. Questioni ambientali ed energetiche. Ambito di riferimento e quadro attuale
 - 1.3.1. I principali problemi ambientali attuali: rifiuti, acqua, cibo
 - 1.3.2. Questioni energetiche. Domanda, distribuzione dei consumi e delle fonti
 - 1.3.3. Proiezione energetica attuale
- 1.4. Competenze e quadro normativo
 - 1.4.1. Quadro Giuridico: i cinque livelli di regolamentazione ambientale dei produttori
 - 1.4.2. Quadro delle competenze: la distribuzione delle competenze in materia ambientale
 - 1.4.3. Interventi pubblici e competenze nel campo dell'ambiente e della regolamentazione delle attività classificate
- 1.5. I vertici europei e l'accordo di Parigi
 - 1.5.1. Obiettivi climatici dell'UE
 - 1.5.2. Vertici europei
 - 1.5.3. L'Accordo di Parigi
- 1.6. Agenda 2030 e Obiettivi di sviluppo sostenibile
 - 1.6.1. L'Agenda 2030: premesse, processo di adesione e contenuti
 - 1.6.2. I 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (OSS)
 - 1.6.3. Guida alla SGD Compass





- 1.7. Tabella di marcia 2050. Transizione energetica nazionale
 - 1.7.1. Obiettivi della Tabella di Marcia per il 2050. Punti chiave
 - 1.7.2. Transizione economica, industriale e sociale
 - 1.7.3. Strategia per la riduzione delle emissioni inquinanti
Piani di decarbonizzazione
- 1.8. Piano nazionale integrato per l'energia e il clima
 - 1.8.1. I dati chiave del piano
 - 1.8.2. Impatto economico e sanitario del PNIEC 2021-2030
 - 1.8.3. Obiettivi e risultati del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima, 2021-2030
- 1.9. Economia Circolare
 - 1.9.1. L'Economia Circolare
 - 1.9.2. Legislazione e Strategie a supporto dell'Economia Circolare
 - 1.9.3. Diagrammi di sistema dell'Economia Circolare
- 1.10. Rapporti di sostenibilità
 - 1.10.1. Comunicare la gestione della responsabilità sociale
 - 1.10.2. Legge 11/ 2018. Rendiconto non finanziario
 - 1.10.3. Il processo di rendicontazione di sostenibilità del GRI

“

*Approfondisci le tue
conoscenze grazie al metodo
di studio più interessante del
panorama didattico online”*

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 Aggiornamento di Urologia 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”

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 università
tecnologica

Corso Universitario Gestione Ambientale ed Energetica nelle Organizzazioni

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

Corso Universitario

Gestione Ambientale ed Energetica nelle Organizzazioni