

Esperto Universitario

Gestión Ambiental ed Energetica nelle Organizzazioni



Esperto Universitario Gestione Ambientale ed Energetica nelle Organizzazioni

- » 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-gestione-ambientale-energetica-organizzazioni

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

L'integrazione dei criteri di efficienza energetica attualmente richiesti dai progetti e dalle organizzazioni implica la necessità di professionisti che abbiano una conoscenza ampia e aggiornata dei diversi strumenti di gestione dell'energia e che siano in grado di effettuare valutazioni di impatto ambientale. Questi dati sono essenziali per consentire alle organizzazioni di adattarsi ai cambiamenti climatici, in base alla propria etica e alle normative vigenti in materia. L'apprendimento che proponiamo in questo programma ti permetterà di raggiungere gli obiettivi ambientali di qualsiasi progetto, avanzando verso l'eccellenza con il supporto della migliore qualità di insegnamento online.



“

Acquisisci le capacità di adattare le organizzazioni alle nuove esigenze energetiche e ambientali di oggi e di competere con la migliore offerta didattica di un mercato del lavoro sempre più esigente”

In questo Esperto Universitario verrà approfondito lo studio dell'organizzazione aziendale, con particolare attenzione al rapporto tra imprese, ambiente e sviluppo sostenibile, affrontando nel dettaglio le problematiche ambientali storiche, attuali e future. Verranno analizzati i quadri di riferimento delle competenze e delle politiche, e verranno trattati i principali accordi internazionali sulla sostenibilità, come l'Accordo di Parigi e gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite. Altri documenti trattati saranno la Tabella di Marcia 2050 e il Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima.

Sarà esaminato l'attuale quadro normativo in materia di energia, concentrandosi sull'adattamento delle direttive europee al mercato nazionale. Verranno inoltre trattate la valutazione dell'impatto ambientale e le strategie di adattamento ai cambiamenti climatici.

Saranno approfonditi anche i principali strumenti di gestione ambientale che le organizzazioni possono applicare, i vantaggi competitivi delle certificazioni ambientali ed energetiche negli edifici e nelle organizzazioni.

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 nel tuo lavoro 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 Esperto Universitario al 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 **Esperto Universitario in Gestione Ambientale ed Energetica nelle Organizzazioni** possiede il programma educativo 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 portatile provvisto di connessione a internet



Un programma intensivo e altamente efficace che consentirà al professionista di integrare nella propria professione le conoscenze pratiche e normative più innovative del momento"

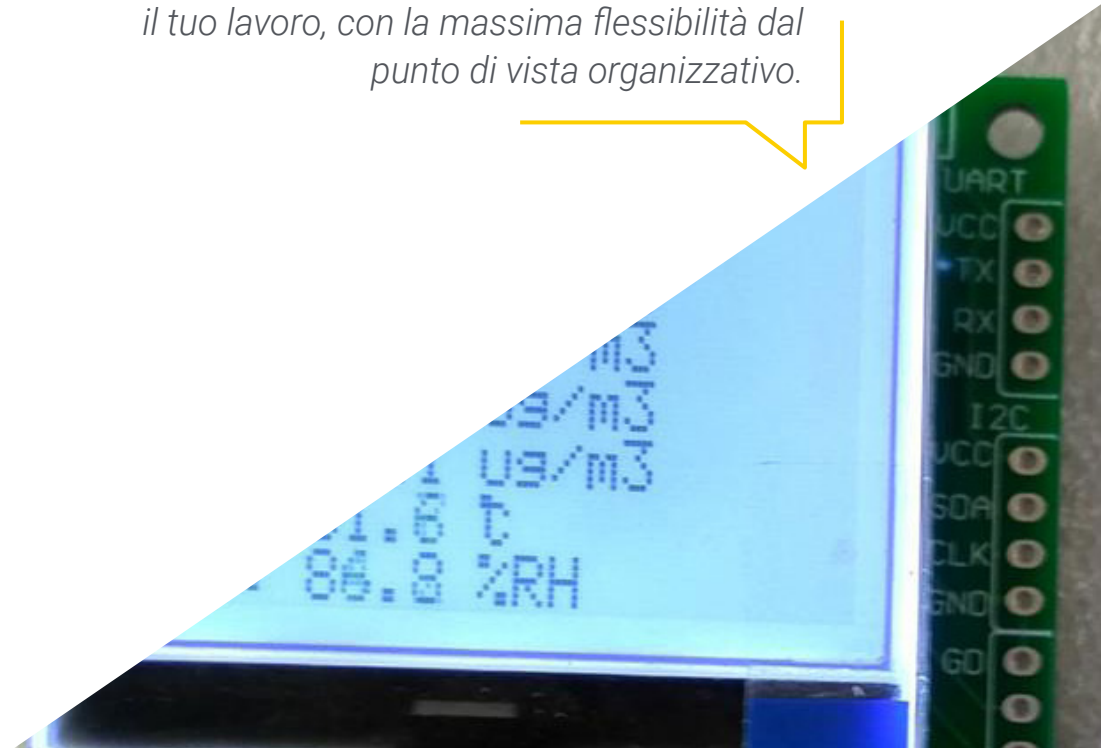
“ *Applica con successo i miglioramenti ambientali nella gestione di qualsiasi azienda grazie alle conoscenze che acquisirai in questo Esperto Universitario*”

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 Gestione Ambientale ed Energetica nelle Organizzazioni.

Un programma completo e aggiornato che ti offre il materiale didattico e i sistemi audiovisivi più interessanti del mercato dell'insegnamento online.

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



02

Obiettivi

L'obiettivo generale di questo Esperto 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 nella propria attività lavorativa.



“

Scopri come stabilire metodologie appropriate per implementare processi di gestione ambientale che guidino qualsiasi organizzazione verso l'efficienza energetica"



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
- ◆ Eseguire verifiche energetiche
- ◆ Condurre valutazioni di impatto ambientale
- ◆ Sviluppare e implementare miglioramenti ambientali ed energetici
- ◆ Approfondire le conoscenze sulla gestione dell'acqua e dei rifiuti per consentire allo studente di elaborare piani di gestione e miglioramenti operativi
- ◆ Approfondire la legislazione applicabile e il quadro normativo per ciascuno degli argomenti del programma
- ◆ Effettuare il calcolo dell'impronta di carbonio e dell'acqua di diverse strutture
- ◆ Effettuare l'analisi del ciclo di vita del prodotto
- ◆ Ottenere una solida conoscenza delle certificazioni energetiche e ambientali
- ◆ Essere in grado di sviluppare e implementare un sistema di gestione ambientale secondo la ISO 14001
- ◆ Essere in grado di sviluppare e implementare un sistema di gestione dell'energia con riferimento alla ISO 50001
- ◆ Essere in grado di effettuare audit interni nei sistemi di gestione delle organizzazioni





Obiettivi specifici

Modulo 1. Gestione ambientale ed energetica delle organizzazioni

- ◆ 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

Modulo 2. Strumenti di gestione dell'energia

- ◆ Acquisire un'ampia panoramica delle normative attualmente in vigore
- ◆ Padroneggiare le misure di controllo dei sistemi energetici
- ◆ Eseguire verifiche energetiche secondo la norma UNE EN 16247-1: 2012
- ◆ Identificare e impiegare gli strumenti di simulazione energetica
- ◆ Studiare in dettaglio il monitoraggio dei consumi e il risparmio gestito
- ◆ Sviluppare piani regolatori per l'efficienza energetica



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

Modulo 3. Valutare l'impatto ambientale e le strategie di adattamento ai cambiamenti climatici

- ◆ Identificare e stabilire strategie aziendali per il cambiamento climatico
- ◆ Affrontare le normative sulla valutazione dell'impatto ambientale e la loro applicazione nelle organizzazioni, sia per i progetti che per i processi
- ◆ Identificare e classificare i fattori da prendere in considerazione per la valutazione dell'impatto ambientale
- ◆ Sviluppare azioni preventive e correttive per l'impatto ambientale
- ◆ Analizzare i rischi e le opportunità generati dagli impatti ambientali
- ◆ Acquisire linee guida per lo sviluppo di piani di adattamento ai cambiamenti climatici

Modulo 4. Strumenti di gestione ambientale

- ◆ Stabilire con precisione l'applicazione degli strumenti di gestione ambientale nelle organizzazioni
- ◆ Identificare i mercati del carbonio e la loro utilità
- ◆ Padroneggiare il calcolo dell'impronta di carbonio per le organizzazioni, i prodotti e gli eventi sulla base di standard di riferimento internazionali
- ◆ Acquisire tutte le conoscenze necessarie per l'implementazione degli strumenti di mitigazione dei cambiamenti climatici
- ◆ Calcolare l'impronta idrica e comprendere i principi dei parametri di riferimento
- ◆ Sviluppare un'analisi del ciclo di vita e identificarne i diversi approcci
- ◆ Approfondire le caratteristiche e i principi della certificazione ambientale ed energetica delle strutture sostenibili

03

Direzione del corso

Un personale docente multidisciplinare 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.



“

Un programma creato e impartito da specialisti di questo settore, che ti daranno una visione concreta e reale della professione, facendotela conoscere in modo autentico"

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 SinCeO2, 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

Personale docente

Dott. Ortega Abad, Alberto

- ◆ Capo Ispettore energetico nell'edilizia presso l'Associazione Apagnola per la Qualità (AEC)
- ◆ Laurea in Chimica presso l'Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- ◆ Master in Tecnologia e Controllo Alimentare presso il Centro de Estudios Superiores de la Industria Farmacéutica di Madrid
- ◆ Responsabile Europeo dell'Energia per il Programma Eurem
- ◆ Esperto Tecnico degli Enti di Ispezione ISO 17024, presso l'Ente Nazionale di Accreditamento (ENAC)

Dott.ssa González del Cura, Lidia

- ◆ Laurea in Scienze Ambientali conseguita presso l'Università Autonoma di Madrid
- ◆ Corso sui Sistemi di Gestione dell'Energia. ISO 50001 in SinCeO2, Consulenza Energetica
- ◆ Corso Pratico: Sistema di Gestione della Qualità ISO 9001 svolto presso Euroinnova
- ◆ Corso Tecnico-professionale di Analisi Ambientale del prodotto: LCA, Etichettatura ecologica, Impronta di Carbonio e Idrica svolto presso Euroinnova
- ◆ Corso di aggiornamento sulle Pari Opportunità: applicazione pratica in azienda e risorse umane svolto presso l'Istituto per le donne e per l'uguaglianza

Dott. Royo, Eduardo Ángel

- ◆ Consulente/Ispettore energetico nel settore terziario di SinCeO2, Consulenza Energetica
- ◆ Laurea in Ingegneria Agraria, specializzato in Agricoltura, Orticoltura e Giardinaggio presso l'Università Politecnica di Madrid
- ◆ Specialista in Educazione Ambientale tramite l'Imefe
- ◆ Corso sugli Audit ambientali svolto presso la Camera di Commercio di Madrid

Dott. Gordaliza, Daniel

- ◆ Consulente/revisore nel settore energetico all'interno del Dipartimento Industriale di SinCeO2 Consulenza Energetica
- ◆ Ingegnere tecnico minerario, specializzato in combustibili ed esplosivi per le risorse energetiche proveniente dall'Università Politecnica di Madrid
- ◆ Certificato Energy Manager presso l'AEE (Associazione degli Ingegneri Energetici di Spagna)
- ◆ Esperto nell'uso di strumenti tecnici di misura presso la Scuola Tecnica Superiore degli Ingegneri di Miniera (ETSI di Minas)
- ◆ Corso sulle applicazioni industriali delle radiazioni e sulla protezione contro le radiazioni fornito dal Consiglio per la sicurezza nucleare

Dott.ssa Alvarado Ponce, Lenny

- ◆ Responsabile del dipartimento di Monitoraggio e Gestione energetica di SinCeO2, Consulenza Energetica
- ◆ Laurea in Ingegneria Industriale presso l'Universidad Mayor di San Simon
- ◆ Master in Energie Rinnovabili e Ambiente, presso la Scuola di Ingegneria e Design Industriale dell'Università Politecnica di Madrid
- ◆ Master Universitario in Energie Rinnovabili, Celle a Combustibile e Idrogeno, rilasciato dall'Università Internazionale Menéndez Pelayo (UIMP)

04

Struttura e contenuti

Il programma dell'Esperto Universitario comprende i contenuti necessari per 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 prospettive future. Uno studio creato appositamente per fornire ai nostri studenti un percorso continuo di crescita in termini di competenze, capace di rafforzare la loro reale capacità di intervento.





“

Approfondisci tutte le aree di conoscenza necessarie per operare come esperto in questo campo e integra le nuove conoscenze in modo strutturato e sistematico”

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 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

Modulo 2. Strumenti di gestione dell'energia

- 2.1. Quadro normativo dell'energia
 - 2.1.1. Direttiva Europea sull'Efficienza Energetica
 - 2.1.2. Attuazione della Direttiva nel Mercato Nazionale
 - 2.1.3. Principali normative energetiche
- 2.2. Ispezioni regolamentari
 - 2.2.1. Ispezioni di climatizzazione
 - 2.2.2. Ispezioni per Alta/Bassa Tensione
 - 2.2.3. Altre ispezioni regolamentari
- 2.3. Revisioni energetiche
 - 2.3.1. Realizzazione di una revisione energetica. Identificare le opportunità di miglioramento
 - 2.3.2. UNE EN 16247-1: 2012
 - 2.3.3. Decreto reale 56/2016
- 2.4. Strumenti di simulazione energetica
 - 2.4.1. Simulazioni luminose
 - 2.4.2. Simulazioni di climatizzazione
 - 2.4.3. Simulazioni della domanda energetica negli edifici

- 2.5. Gestione delle risorse: monitoraggio
 - 2.5.1. Tipi di monitoraggio
 - 2.5.2. Piattaforme di gestione dell'energia
 - 2.5.3. Attrezzature principali
- 2.6. Servizi energetici
 - 2.6.1. Servizi energetici
 - 2.6.2. Società di Servizi Energetici
 - 2.6.3. Tipologia di contratti
- 2.7. IPMVP
 - 2.7.1. Calcolo del risparmio. Modelli di costo evitato e di risparmio standardizzato
 - 2.7.2. Opzioni A, B, C e D
 - 2.7.3. Stabilire le linee guida
- 2.8. Piani regolatori di efficienza energetica
 - 2.8.1. Metodologia per l'elaborazione di un piano regolatore
 - 2.8.2. Modelli di gestione
 - 2.8.3. Efficienza energetica di un Piano Regolatore
- 2.9. Risparmio gestito
 - 2.9.1. In cosa consiste il risparmio gestito?
 - 2.9.2. La norma ISO 55001 sul risparmio gestito
 - 2.9.3. Vantaggi di implementare il risparmio gestito
- 2.10. Sovvenzioni e sussidi
 - 2.10.1. Sovvenzioni e sussidi europei
 - 2.10.2. Sovvenzioni e sussidi Nazionali
 - 2.10.3. Sovvenzioni e sussidi Regionali

Modulo 3. Valutare l'impatto ambientale e le strategie di adattamento ai cambiamenti climatici

- 3.1. Strategie aziendali per il cambiamento climatico
 - 3.1.1. Effetto serra e cambiamento climatico. Cause e conseguenze
 - 3.1.2. Previsioni sul cambiamento climatico
 - 3.1.3. Intervento aziendale sui cambiamenti climatici. Tabella di marcia per l'integrazione del cambiamento climatico nelle imprese
- 3.2. Valutazione dell'impatto ambientale. Legge 21/ 2013
 - 3.2.1. Valutazione dell'impatto ambientale
 - 3.2.2. Procedura amministrativa di valutazione dell'impatto ambientale
 - 3.2.3. Progetti soggetti a Valutazione Ambientale
- 3.3. Identificazione e classificazione dei fattori ambientali
 - 3.3.1. Catalogo ambientale. Variabili ambientali
 - 3.3.2. Ricerca di informazioni e inventario ambientale
 - 3.3.3. Valutazione dell'inventario
- 3.4. Valutazione e verifica degli impatti ambientali di un progetto
 - 3.4.1. Analisi ambientale di un progetto
 - 3.4.2. Situazione preoperativa
 - 3.4.3. Fase di costruzione, utilizzo e abbandono
 - 3.4.4. Metodi basati sulla quantità
- 3.5. Misure preventive e correttive
 - 3.5.1. Azioni preventive
 - 3.5.2. Azioni correttive
 - 3.5.3. Azioni di compensazione
- 3.6. Programma di monitoraggio ambientale
 - 3.6.1. EMP
 - 3.6.2. Obiettivi e struttura di un EMP
 - 3.6.3. Fasi di sviluppo di un EMP

- 3.7. Valutazione ambientale strategica
 - 3.7.1. Contesto normativo europeo (direttiva 2001/42/CE)
 - 3.7.2. Modalità di integrazione della dimensione ambientale
 - 3.7.3. Valutazione ambientale nelle fasi del programma
- 3.8. Piano Nazionale di adattamento ai cambiamenti climatici
 - 3.8.1. Cambiamento climatico: impatti e rischi
 - 3.8.2. Obiettivi del Piano Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici 2021-2030
 - 3.8.3. Obiettivi per area di lavoro
- 3.9. Analisi dei rischi e delle opportunità legati al cambiamento climatico
 - 3.9.1. Regolamenti relativi ai rischi ambientali
 - 3.9.2. Analisi e valutazione dei rischi ambientali
 - 3.9.3. Gestione del rischio
- 3.10. Sviluppo di piani di adattamento ai cambiamenti climatici per le organizzazioni
 - 3.10.1. Adattamento al cambio climatico
 - 3.10.2. Valutazione della vulnerabilità ai cambiamenti climatici
 - 3.10.3. Metodologia per definire le priorità delle misure di adattamento ai cambiamenti climatici

Modulo 4. Strumenti di gestione ambientale

- 4.1. Mercati del carbonio
 - 4.1.1. Meccanismi di flessibilità del PK
 - 4.1.2. Schemi *CAP and Trade* e Fondi di Carbonio
 - 4.1.3. Mercati volontari del carbonio
- 4.2. Impronta di carbonio dell'organizzazione
 - 4.2.1. Standard metodologici di riferimento
 - 4.2.2. Obiettivi per l'impronta di carbonio dell'organizzazione
 - 4.2.3. Processo di calcolo
- 4.3. Impronta di carbonio dei prodotti e degli eventi
 - 4.3.1. Standard metodologici di riferimento
 - 4.3.2. Obiettivi per l'impronta di carbonio dei prodotti
 - 4.3.3. Obiettivi per l'impronta di carbonio degli eventi
- 4.4. Strumenti di mitigazione dei cambiamenti climatici
 - 4.4.1. Riduzione e limitazione delle emissioni
 - 4.4.2. Compensazione delle emissioni
 - 4.4.3. Vantaggi aziendali. Certificazioni





- 4.5. Impronta idrica
 - 4.5.1. Fasi e unità
 - 4.5.2. Differenziazione dell'acqua per i calcoli
 - 4.5.3. L'Impronta Idrica per le aziende
- 4.6. Analisi del ciclo di vita
 - 4.6.1. Differenziazione degli approcci
 - 4.6.2. Processo del LCA
 - 4.6.3. Strumenti informatici per il LCA
- 4.7. Eco-design ed etichettatura ecologica
 - 4.7.1. Standardizzazione dell'ecodesign
 - 4.7.2. Tipi di etichettatura ecologica
 - 4.7.3. Processo di etichettatura ecologica
- 4.8. *LEED* e *BREEAM*
 - 4.8.1. Il valore della certificazione degli edifici sostenibili
 - 4.8.2. Approcci relativi a entrambe le certificazioni
 - 4.8.3. Confronto tecnico tra le due certificazioni
- 4.9. Altre certificazioni per l'edilizia sostenibile
 - 4.9.1. *Passive House*
 - 4.9.2. *Well*
 - 4.9.3. VERDE
- 4.10. Certificazione energetica degli edifici
 - 4.10.1. Efficienza energetica negli edifici
 - 4.10.2. Condizioni e procedure tecniche
 - 4.10.3. Principali programmi di calcolo

“*Migliora le tue competenze in materia di gestione dell'ambiente e dell'energia grazie ai sistemi di studio più innovativi nell'ambito dell'apprendimento 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 Esperto Universitario in Gestione Ambientale ed Energetica nelle Organizzazioni ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a 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 Gestione Ambientale ed Energetica nelle Organizzazioni** 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: **Esperto Universitario in Gestione Ambientale ed Energetica nelle Organizzazioni**

N. di Ore Ufficiali: **600 O.**



*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
gruppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Gestione Ambientale ed
Energetica nelle
Organizzazioni

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

Esperto Universitario

Gestione Ambientale ed Energetica nelle Organizzazioni

