

Esperto Universitario

Strumenti di Gestione Energetica nelle Organizzazioni



Esperto Universitario Strumenti di Gestione 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/esperto-strumenti-gestione-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'inclusione nei progetti e nelle organizzazioni dell'uso di fonti energetiche alternative, così come l'analisi e la valutazione di quelle convenzionali, sono aspetti che l'ingegnere che si occupa della gestione dell'energia deve considerare in base a un costante aggiornamento. Dallo studio completo degli standard normativi all'analisi degli scenari attuali, più incentrati sull'efficienza energetica e sulla sostenibilità, questo programma ti permetterà di acquisire le competenze per affermarti come specialista nel panorama odierno di questo settore.



“

Acquisisci le conoscenze più complete sulla gestione dell'energia nelle organizzazioni e analizza il nuovo scenario con i migliori specialisti del settore”

Il programma analizzerà i combustibili fossili, l'estrazione, la generazione e gli impatti ambientali associati. Verranno inoltre trattati i temi dell'elettricità, delle fonti di energia rinnovabili e dell'energia nucleare.

Si studieranno con precisione i processi di trasformazione e distribuzione dell'energia, le apparecchiature necessarie per effettuare la trasformazione e la distribuzione, e il modo in cui questi processi influiscono sull'energia finale utilizzata.

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.

Portando a termine questo programma, lo studente otterrà una solida conoscenza delle norme e dei regolamenti da applicare per gli Strumenti di Gestione Energetica nelle Organizzazioni. Uno programma completo ed intensivo che ti permetterà di incorporare nella tua pratica professionale le conoscenze più aggiornate del settore. Uno studio di grande interesse per la sua attualità e per il carattere obbligatorio delle norme da studiare nell'Esperto Universitario.

Con 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 Strumenti di 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 in Strumenti di Gestione 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 Esperto Universitario di alta qualità che farà migliorare il professionista nella sua pratica lavorativa nel settore della gestione dell'ambiente e dell'energia"

“

Un insieme di contenuti di assoluto prestigio che raccoglie, con un approccio totalmente aggiornato, la realtà normativa che definisce l'applicazione delle diverse alternative energetiche"

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.

I migliori sistemi audiovisivi del 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 in Strumenti di Gestione Energetica nelle Organizzazioni.



02 Obiettivi

L'obiettivo generale di questo Esperto Universitario in Strumenti di 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.





“

Un obiettivo di qualità totale, questo programma didattico di alto livello è stato creato appositamente per i migliori del settore”



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
- ◆ Realizzare 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. 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

Modulo 2. Fonti di energia

- ◆ Approfondire la comprensione delle fonti energetiche odierne e del loro impatto sull'ambiente
- ◆ Analizzare il funzionamento, i vantaggi e gli svantaggi delle energie rinnovabili
- ◆ Conoscere con precisione i diversi processi di generazione di elettricità e calore
- ◆ Identificare il funzionamento e l'applicazione delle fonti energetiche in fase di sviluppo

Modulo 3. Energia elettrica

- ◆ Avere una conoscenza approfondita di tutti gli aspetti legati alla generazione e al consumo di energia elettrica
- ◆ Analizzare le principali caratteristiche delle apparecchiature che consumano energia elettrica
- ◆ Identificare gli aspetti più importanti della fatturazione energetica
- ◆ Approfondire tutti gli aspetti legati alla generazione e al consumo di energia derivante dalla combustione
- ◆ Stabilire in dettaglio le principali caratteristiche dei sistemi di combustione e dei combustibili

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.





“

I migliori specialisti del settore ti offriranno un'esperienza diretta della realtà di questo campo professionale"

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. Piña, David

- ♦ Ingegnere tecnico minerario, specializzato in combustibili ed esplosivi per le risorse energetiche proveniente dall'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Cattedra CEPESA sugli Oli Lubrificanti presso l'E.T.S.I. de Minas di Madrid (Scuola di Miniere di Madrid)
- ♦ Corso sugli Audit Energetici svolto presso BESEL
- ♦ Corsi di aggiornamento sul Protocollo internazionale relativo alla misurazione e alla verifica dei risparmi energetici svolti presso SinCeO2, Consulenza Energetica

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. 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. Garrido Peral, Vicente

- ◆ Laurea in Scienze Chimiche, indirizzo di Chimica Industriale, conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Master in Prevenzione dei Rischi sul Lavoro, con specializzazione in Sicurezza sul Lavoro e Igiene Industriale conseguito presso il Centro Masercisa
- ◆ Tecnico in Operazioni di Manutenzione Igienico-Sanitarie per la Prevenzione e il Controllo della Legionellosi presso Apthisa, Centro Tecnologico Igienico-Sanitario
- ◆ Tecnico esperto in Certificazione Energetica degli Edifici presso MasterD
- ◆ Certificato di Idoneità Pedagogica conseguito presso l'Istituto di Scienze dell'Educazione dell'U.C.M.

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)

03

Struttura e contenuti

Il programma di questo Esperto Universitario comprende tutti i contenuti necessari per conoscere a fondo gli strumenti di gestione dell'energia e le loro possibilità di applicazione. 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 percorso didattico intensivo alla scoperta di tutte le conoscenze necessarie per operare come Esperto Universitario in questo settore”

Modulo 1. Strumenti di gestione dell'energia

- 1.1. Quadro normativo dell'energia
 - 1.1.1. Direttiva Europea sull'Efficienza Energetica
 - 1.1.2. Attuazione della Direttiva nel Mercato Nazionale
 - 1.1.3. Principali normative energetiche
- 1.2. Ispezioni regolamentari
 - 1.2.1. Ispezioni di climatizzazione
 - 1.2.2. Ispezioni per Alta/Bassa Tensione
 - 1.2.3. Altre ispezioni regolamentari
- 1.3. Revisioni energetiche
 - 1.3.1. Realizzazione di una revisione energetica. Identificare le opportunità di miglioramento
 - 1.3.2. UNE EN 16247-1: 2012
 - 1.3.3. Decreto reale 56/2016
- 1.4. Strumenti di simulazione energetica
 - 1.4.1. Simulazioni luminose
 - 1.4.2. Simulazioni di climatizzazione
 - 1.4.3. Simulazioni della domanda energetica negli edifici
- 1.5. Gestione delle risorse: monitoraggio
 - 1.5.1. Tipi di monitoraggio
 - 1.5.2. Piattaforme di gestione dell'energia
 - 1.5.3. Attrezzature principali
- 1.6. Servizi energetici
 - 1.6.1. Servizi energetici
 - 1.6.2. Società di Servizi Energetici
 - 1.6.3. Tipologia di contratti
- 1.7. IPMVP
 - 1.7.1. Calcolo del risparmio. Modelli di costo evitato e di risparmio standardizzato
 - 1.7.2. Opzioni A, B, C e D
 - 1.7.3. Stabilire le linee guida

- 1.8. Piani regolatori di efficienza energetica
 - 1.8.1. Metodologia per l'elaborazione di un Piano Regolatore
 - 1.8.2. Modelli di gestione
 - 1.8.3. Efficienza energetica di un Piano Regolatore
- 1.9. Risparmio gestito
 - 1.9.1. In cosa consiste il risparmio gestito?
 - 1.9.2. La norma ISO 55001 sul risparmio gestito
 - 1.9.3. Vantaggi di implementare il risparmio gestito
- 1.10. Sovvenzioni e sussidi
 - 1.10.1. Sovvenzioni e sussidi europei
 - 1.10.2. Sovvenzioni e sussidi Nazionali
 - 1.10.3. Sovvenzioni e sussidi Regionali

Modulo 2. Fonti di energia

- 2.1. Combustibili fossili
 - 2.1.1. Carbone
 - 2.1.2. Gas naturale
 - 2.1.3. Petrolio
- 2.2. Elettricità
 - 2.2.1. L'Elettricità
 - 2.2.2. Generazione di energia elettrica
 - 2.2.3. Usi dell'elettricità
- 2.3. Energia nucleare
 - 2.3.1. L'energia nucleare
 - 2.3.2. Centrali nucleari
 - 2.3.3. Opportunità ambientali
 - 2.3.4. Rischi ambientali
 - 2.3.5. Trattamento dei rifiuti nucleari



- 2.4. Energia solare
 - 2.4.1. Generazione di energia elettrica
 - 2.4.2. Generazione di energia termica
 - 2.4.3. Impianti di energia solare
 - 2.4.4. Rischi e opportunità
- 2.5. Energia eolica
 - 2.5.1. Impianti eolici
 - 2.5.2. Vantaggi e svantaggi
 - 2.5.3. Microgenerazione
- 2.6. Biomassa
 - 2.6.1. Metodi termochimici e biochimici
 - 2.6.2. Mercato della biomassa
 - 2.6.3. Vantaggi e svantaggi
- 2.7. Geotermia
 - 2.7.1. Giacimenti geotermici
 - 2.7.2. Generazione di energia elettrica
 - 2.7.3. Vantaggi e svantaggi
- 2.8. Altre energie rinnovabili
 - 2.8.1. Energia idrica
 - 2.8.2. Energia delle maree
 - 2.8.3. Energia delle onde
- 2.9. Fonti energetiche in via di sviluppo
 - 2.9.1. Idrogeno verde
 - 2.9.2. Energia mareotermica
 - 2.9.3. Biogas e biometano
- 2.10. Fonti di energia per la mobilità
 - 2.10.1. Mobilità elettrica
 - 2.10.2. Veicoli a metano
 - 2.10.3. Altre alternative per la mobilità sostenibile

Modulo 3. Energia elettrica

- 3.1. Energia Elettrica. Tensione, intensità di corrente, potenza ed energia
 - 3.1.1. Tensione e intensità di corrente
 - 3.1.2. Energia attiva, reattiva e apparente
 - 3.1.3. Potenza elettrica. Curve di carico
- 3.2. Trasformazione energetica
 - 3.2.1. Trasformatori di potenza
 - 3.2.2. Trasporto elettrico
 - 3.2.3. Distribuzione di energia elettrica
- 3.3. Sistemi di consumo di energia elettrica: motori elettrici
 - 3.3.1. Applicazioni, pompe, ventilatori e compressori
 - 3.3.2. Convertitori di frequenza
 - 3.3.3. Sistemi di consumo basati sul motore: Climatizzazione a pompa di calore
- 3.4. Altri sistemi di consumo di energia elettrica
 - 3.4.1. Effetto Joule
 - 3.4.2. Illuminazione
 - 3.4.3. Sistemi alimentati in corrente continua
- 3.5. Fatturazione elettrica
 - 3.5.1. Legislazione
 - 3.5.2. Tariffe elettriche
 - 3.5.3. Termine di fatturazione elettrica
- 3.6. Unità di misura del consumo di combustibile e trasformazione in unità di energia
 - 3.6.1. Energia prodotta dalla combustione: PCI e PCS
 - 3.6.2. Misure volumetriche di liquidi combustibili
 - 3.6.3. Misure volumetriche dei gas combustibili. Definizione e calcolo delle condizioni normali

- 3.7. Sistemi di combustione ed elementi combustibili
 - 3.7.1. Efficienza della combustione
 - 3.7.2. Combustibili
 - 3.7.3. Trasferimento di calore
- 3.8. Caldaie
 - 3.8.1. Calcolo del rendimento della caldaia con metodo diretto e indiretto
 - 3.8.2. Tipi di fluidi per il trasferimento di calore
 - 3.8.3. Caldaie a vapore
- 3.9. Altre apparecchiature che consumano combustibili
 - 3.9.1. Forni
 - 3.9.2. Motori
 - 3.9.3. Gruppi elettrogeni
- 3.10. Fatturazione di combustibili
 - 3.10.1. Legislazione
 - 3.10.2. Tariffe del gas naturale
 - 3.10.3. Termini di fatturazione del gas naturale



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



04

Metodologia

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

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



“

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

Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

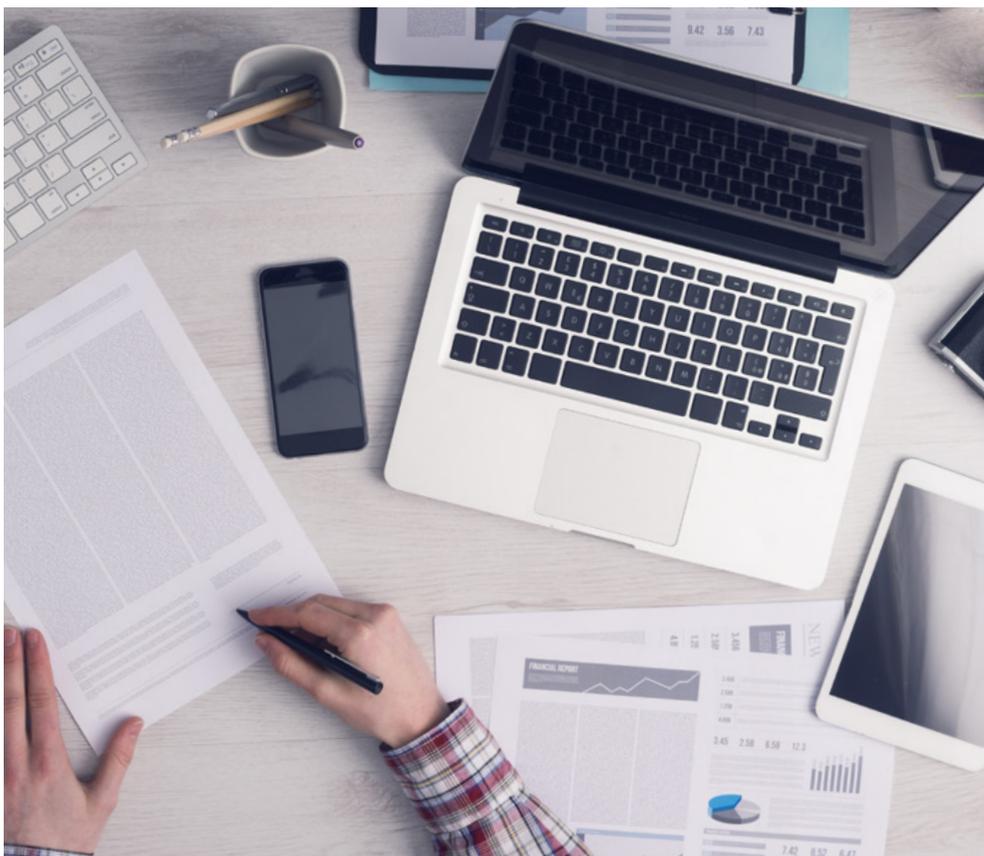
Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

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



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



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

Un metodo di apprendimento innovativo e differente

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

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

Il metodo casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard. Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Questa è la domanda con cui ti confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il programma, gli studenti si confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

Metodologia Relearning

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

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

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

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

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



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

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

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

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



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



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.



Lecture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Casi di Studio

Completerai una selezione dei migliori casi di studio scelti appositamente per questo corso. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



05 Titolo

L'Esperto Universitario in Strumenti di Gestione 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 Strumenti di Gestione 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 **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Esperto Universitario in Strumenti di Gestione Energetica nelle Organizzazioni**

N. Ore Ufficiali: **450 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
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Strumenti di Gestione
Energetica nelle
Organizzazioni

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

Esperto Universitario

Strumenti di Gestione Energetica nelle Organizzazioni

