

# Esperto Universitario Energia e Audit Energetico





**tech** università  
tecnologica

## Esperto Universitario Energia e Audit Energetico

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/ingegneria/specializzazione/specializzazione-energia-audit-energetico](http://www.techitute.com/it/ingegneria/specializzazione/specializzazione-energia-audit-energetico)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 18*

05

Metodologia

---

*pag. 24*

06

Titolo

---

*pag. 32*

01

# Presentazione

Le risorse naturali non sono illimitate e, pertanto, devono essere consumate in modo efficiente. Inoltre, il risparmio energetico consente di ottenere benefici nell'economia dei cittadini, ma, soprattutto, di ottenere benefici per l'ambiente. Tutto ciò rende indispensabile la realizzazione di audit per il controllo dei consumi. Il programma in Energia e Audit Energetico mira a preparare professionisti del settore per migliorare il loro lavoro quotidiano e progredire nel campo della sostenibilità.

A

B

C

D

E

F



“

*Las auditorías energéticas permiten conocer problemas en las instalaciones que, tras resolverlos, pueden ayudar a ahorrar energía”*

L'Esperto Universitario in Energia e Audit Energetico affronta un'ampia gamma di tematiche che riguardano questo settore, sia in ambito residenziale che nel terziario. Il programma presenta un chiaro vantaggio rispetto ad altri che si concentrano su blocchi specifici, impedendo agli studenti di conoscere le interrelazioni con altre aree incluse nel campo multidisciplinare dell'Energia e l'Audit Energetico.

Le città si comportano come un corpo unico di consumo e spesa energetica, infatti queste unità sono responsabili di quasi il 70% del consumo energetico mondiale. E questo consumo energetico è direttamente correlato alla quantità di emissioni di CO2. Molto spesso, i livelli più alti di emissioni registrati sono legati alla vita nelle città.

Pertanto, occorre tenere conto del fatto che un consumo energetico scorretto esercita una pressione sulla qualità di altri fattori, come la riduzione delle riserve di acqua dolce, la qualità dell'aria e l'aumento dei rifiuti. Le città sono il luogo in cui molte persone hanno trovato la loro casa, il loro sviluppo personale e il loro stile di vita. Pertanto, uno studio approfondito dell'energia negli edifici aiuterà lo studente a comprendere la responsabilità di un uso efficiente.

D'altra parte, questa specializzazione pone particolare enfasi sugli audit energetici, poiché è impossibile migliorare ciò che non si conosce. L'esecuzione di un audit energetico è il primo passo per ottenere risparmi energetici negli edifici e migliorare verso un chiaro obiettivo di sostenibilità. Questo aspetto è ancora più rilevante quando l'edificio è utilizzato in modo intensivo come può essere il caso degli edifici del terziario.

In questo modo, gli studenti si specializzeranno nella distinzione tra diagnosi energetica e audit energetico per la fornitura di un contratto attraverso una Società di Servizi Energetici, e definiranno le competenze dell'auditor energetico, nonché gli attributi, le conoscenze e le abilità che deve possedere, informando i diversi tipi di accreditamento esistenti.

Inoltre, con questo Esperto Universitario lo studente raggiungerà una conoscenza esaustiva di tutte le energie rinnovabili e degli usi che, nel loro sviluppo, possono attualmente essere applicati negli edifici. Trattandosi di un Esperto Universitario 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 lavoro o la vita personale con quella accademica.

Questo **Esperto Universitario in Energia e Audit Energetico** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del panorama universitario. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ◆ Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Energia e Audit Energetico
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative in Energia e Audit Energetico
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, 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'occasione di intraprendere questo Esperto Universitario in Energia e Audit Energetico. E' l'opportunità perfetta per avanzare nella tua carriera"*

“

*Questo Esperto Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento delle tue conoscenze in materia di Energia e Audit Energetico”*

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti dell'area della costruzione, e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, 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 localizzato e contestuale, ovvero, effettuato in un ambiente simulato che consentirà uno studio immersivo, programmato per l'addestramento in situazioni reali.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il programma. A tale fine, il professionista disporrà di un innovativo sistema di video interattivi creati da rinomati esperti in Energia e Audit Energetico, che possiedono un'ampia esperienza didattica.

*Questa specializzazione dispone del miglior materiale didattico che ti permetterà di studiare in un modo contestuale e faciliterà il tuo apprendimento.*

*Questo Esperto Universitario 100% online ti permetterà di combinare i tuoi studi con il lavoro, aumentando le tue conoscenze in questo ambito.*



# 02 Obiettivi

L'Esperto Universitario in Energia e Audit Energetico è orientato a facilitare la pratica del professionista in questo campo, affinché conosca le principali novità nell'ambito dell'Edilizia.





“

*Questa è la migliore opzione per conoscere gli ultimi progressi in materia di Energia e Audit Energetico”*



## Obiettivi generali

---

- ◆ Comprendere l'impatto del consumo energetico di una città e dei principali elementi che la compongono, ovvero, gli edifici
- ◆ Studiare in modo approfondito il consumo e la domanda di energia, che sono i fattori di condizionamento fondamentali per il comfort energetico di un edificio
- ◆ Preparare gli studenti a svolgere audit energetici in conformità con la norma EN 16247-2, fornire servizi energetici ed eseguire certificazioni energetiche al fine di stabilire misure di miglioramento che aumentino il risparmio energetico e la sostenibilità degli edifici
- ◆ Effettuare un'analisi esaustiva della tecnica di ciascuna delle energie rinnovabili Acquisire la capacità di progettare le migliori opzioni per la scelta di una fonte di energia in termini di risorse disponibili
- ◆ Interiorizzare e approfondire l'autoconsumo, così come i vantaggi della sua applicazione nell'edilizia



*Compi questo passo per aggiornarti sulle ultime novità in materia di Energia e Audit Energetico”*





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Energia nell'edilizia

- ◆ Acquisire una visione dell'energia nelle città
- ◆ Identificare l'importanza della prestazione energetica di un edificio
- ◆ Approfondire le differenze tra consumo e domanda di energia
- ◆ Analizzare in dettaglio l'importanza del comfort energetico e dell'abitabilità

### Modulo 2. Audit energetico e certificazione

- ◆ Riconoscere il tipo di lavoro da svolgere in base agli obiettivi fissati dal cliente per riconoscere la necessità di un audit energetico
- ◆ Eseguire un audit energetico dell'edificio in conformità alla norma EN 16247-2 per stabilire un protocollo d'azione che consenta di conoscere la situazione iniziale e di proporre opzioni di risparmio energetico
- ◆ Analizzare la fornitura di servizi energetici per conoscere le caratteristiche di ciascuno di essi nella definizione dei contratti di servizio energetico
- ◆ Effettuare la certificazione energetica dell'edificio per conoscere la classe energetica iniziale e poter definire le opzioni di miglioramento in conformità a uno standard

### Modulo 3. Energie rinnovabili

- ◆ Discutere in dettaglio l'evoluzione delle energie rinnovabili fino alle loro attuali applicazioni
- ◆ Realizzare uno studio esaustivo delle applicazioni di queste energie nell'edilizia attuale
- ◆ Interiorizzare e approfondire l'autoconsumo, nonché i vantaggi della sua applicazione negli edifici

03

# Direzione del corso

Nella nostra università disponiamo di professionisti specializzati in ogni area di conoscenza, che portano l'esperienza del loro lavoro ai nostri corsi di specializzazione.





“

*Nella nostra Università lavorano i migliori professionisti di tutte le aree, che apportano al loro conoscenza per aiutarti”*

## Direttore ospite internazionale

Stefano Silvani è un leader comprovato nella trasformazione digitale, con oltre 10 anni di esperienza nel promuovere innovazioni tecnologiche in settori quali cloud, IoT, intelligenza artificiale, apprendimento automatico (AI/ML), soluzioni software-as-a-service (SaaS) e Piattaforma come servizio (PaaS). Il suo percorso include un approccio strategico alla trasformazione dei modelli di business e alla negoziazione di accordi aziendali su larga scala. Inoltre, i suoi interessi comprendono la creazione di valore attraverso la tecnologia, lo sviluppo di nuove soluzioni digitali e l'implementazione di leadership.

Ha lavorato in aziende di fama mondiale come General Electric Digital, dove ha svolto un ruolo cruciale nel lancio di Predix, la prima piattaforma IoT industriale sul mercato. Inoltre, è entrata a far parte di Siemens Digital Industries, dove ha guidato l'espansione della piattaforma Mindsphere e la piattaforma di sviluppo del codice sotto Mendix. In questo senso, la sua carriera è proseguita presso Siemens Smart Infrastructure, dove ha guidato il team globale di prevendita per la piattaforma di edifici intelligenti Building X, generando soluzioni tecnologiche avanzate per le aziende globali.

Oltre al suo lavoro professionale, è stato un attivo docente in materia di innovazione digitale, co-creazione di valore e leadership. Con esperienza in diversi Paesi, come Italia, Spagna, Lussemburgo e Svizzera, ha fornito una prospettiva globale ai suoi progetti, esplorando nuovi modi per promuovere l'innovazione aziendale e tecnologica a livello mondiale.

È stato riconosciuto per la sua capacità di guidare le trasformazioni digitali in organizzazioni complesse. Il suo team ha generato 70 milioni di dollari di entrate annuali, offrendo servizi di consulenza per edifici intelligenti e soluzioni di governance architettonica. Il suo approccio alla collaborazione multifunzionale e la sua capacità di gestire team globali lo hanno posizionato come un consulente affidabile per i dirigenti senior.



## Dott. Silvani, Stefano

---

- ♦ Responsabile Globale di Prevendite presso Siemens, Zurigo, Svizzera
- ♦ Preventa Global - Edifici intelligenti presso Siemens
- ♦ Predix di Pre-Sales - EMEA su GE Digital
- ♦ Responsabile dei contratti commerciali e della gestione delle alleanze presso Menarini International Operations Luxemburg SA
- ♦ Master in Economia e Management presso l'Università Di Roma Tor Vergata
- ♦ Master in Ingegneria Informatica e Big Data presso l'Università Telematica Internazionale

“

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

## Direzione



### Dott. Nieto-Sandoval González- Nicolás, David

- Ingegnere tecnico industriale presso l'E.U.P. di Malaga.
- Ingegnere Industriale presso la E.T.S.I.I
- Master in Gestione Integrale di Qualità, Medio Ambiente, Sicurezza e Salute sul Lavoro presso l'Università delle Isole Baleari
- Sviluppa la sua 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, l'Imprenditoria, le Risorse Umane, l'Energia, le Nuove Tecnologie e l'Innovazione Tecnologica
- Formatore del progetto europeo INDUCE
- Formatore in istituzioni come COGITI o COIIM

## Personale docente

### Dott.ssa Peña Serrano, Ana Belén

- ♦ Ingegnere Tecnico in Topografia presso l'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Master in Energie Rinnovabili presso l'Università San Pablo CEU
- ♦ Corso di Cartografia Geologica dell'Università Nazionale di Educazione a Distanza
- ♦ Corso sulla Certificazione Energetica degli Edifici a cura della Fundación Laboral de la Construcción
- ♦ La sua esperienza copre vari settori, che vanno dal lavoro in loco alla gestione di persone nel campo delle risorse umane
- ♦ Collabora a diversi progetti di comunicazione scientifica, dirigendo la diffusione delle informazioni in diversi media nel campo dell'energia
- ♦ Membro del gruppo di lavoro del Master in Gestione dell'Ambiente e dell'Energia nelle Organizzazioni dell'Università Internazionale di La Rioja

### Dott. González Cano, Jose Luis

- ♦ Laurea in Ottica e Optometria presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Designer dell'illuminazione Sviluppa la sua attività professionale in autonomia collaborando con aziende del settore illuminotecnico per consulenza, formazione, progetti di illuminotecnica e impianto di sistemi di qualità ISO 9001:2015 (revisore interno)
- ♦ Docente nella Formazione Professionale in sistemi elettronici, telematica (istruttore certificato CISCO), comunicazioni radio, IoT
- ♦ Membro dell'Associazione Professionale dei Progettisti di Illuminazione (Consulente Tecnico) e membro del Comitato Spagnolo per l'Illuminazione, partecipando a gruppi di lavoro sulla tecnologia LED



“

*Specializzati nella principale  
università online privata nel mondo”*

04

# Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata disegnata dai migliori professionisti del settore della sostenibilità e del risparmio energetico nell'edilizia, con un ampio percorso e riconosciuto prestigio professionale.





“

*Disponiamo del programma più completo e aggiornato del mercato. Cerchiamo l'eccellenza, e che anche tu possa raggiungerla”*

## Modulo 1. Energia nell'edilizia

- 1.1. Energia nelle città
  - 1.1.1. Prestazioni energetiche di una città
  - 1.1.2. Obiettivi di sviluppo sostenibile
  - 1.1.3. SDG 11-Città e comunità sostenibili
- 1.2. Meno consumi o più energia pulita
  - 1.2.1. Sensibilizzazione sociale all'energia pulita
  - 1.2.2. Responsabilità sociale nell'uso dell'energia
  - 1.2.3. Maggiore fabbisogno energetico
- 1.3. Città ed edifici intelligenti
  - 1.3.1. Intelligenza degli edifici
  - 1.3.2. Stato attuale degli edifici intelligenti
  - 1.3.3. Esempi di edifici intelligenti
- 1.4. Consumo di energia
  - 1.4.1. Consumo di energia in un edificio
  - 1.4.2. Misurazione del consumo energetico
  - 1.4.3. Conoscere i nostri consumi
- 1.5. Il fabbisogno energetico
  - 1.5.1. Il fabbisogno energetico di un edificio
  - 1.5.2. Calcolo del fabbisogno energetico
  - 1.5.3. Gestione del fabbisogno energetico
- 1.6. Uso efficiente dell'energia
  - 1.6.1. Responsabilità nell'uso dell'energia
  - 1.6.2. Conoscenza del nostro sistema energetico
- 1.7. Comfort termico
  - 1.7.1. Importanza del comfort termico
  - 1.7.2. Necessità di comfort termico
- 1.8. Povertà energetica
  - 1.8.1. Dipendenza energetica
  - 1.8.2. Situazione attuale
- 1.9. Radiazione solare. Zone climatiche
  - 1.9.1. Radiazione solare
  - 1.9.2. Radiazione solare oraria



- 1.9.3. Effetti delle radiazioni solari
- 1.9.4. Zone climatiche
- 1.9.5. Importanza della posizione geografica di un edificio

## Modulo 2. Audit Energetici e Certificazione

- 2.1. Revisioni energetiche
  - 2.1.1. Diagnosi energetiche
  - 2.1.2. Revisioni energetiche
  - 2.1.3. Revisioni energetiche ESE
- 2.2. Competenze di un revisore energetico
  - 2.2.1. Attributi personali
  - 2.2.2. Conoscenze e abilità
  - 2.2.3. Acquisizione, mantenimento e miglioramento delle competenze
  - 2.2.4. Certificazioni
  - 2.2.5. Elenco dei fornitori di servizi energetici
- 2.3. Audit energetico negli edifici. UNI-EN 16247-2
  - 2.3.1. Contatto preliminare
  - 2.3.2. Lavoro sul campo
  - 2.3.3. Analisi
  - 2.3.4. Relazione
  - 2.3.5. Presentazione finale
- 2.4. Strumenti di misura negli audit
  - 2.4.1. Analizzatore di rete e pinze amperometriche
  - 2.4.2. Luxmetro
  - 2.4.3. Termoigrometro
  - 2.4.4. Anemometro
  - 2.4.5. Analizzatore di combustione
  - 2.4.6. Fotocamera termografica
  - 2.4.7. Misuratore di trasmittanza
- 2.5. Analisi degli investimenti
  - 2.5.1. Considerazioni iniziali
  - 2.5.2. Criteri di valutazione degli investimenti



- 2.5.3. Studio dei costi
- 2.5.7. Sovvenzioni e sussidi
- 2.5.8. Periodo di recupero
- 2.5.9. Livello ottimale di redditività
- 2.6. Gestione dei contratti con le società di servizi energetici
  - 2.6.1. Servizi di efficienza energetica. UNI-EN 15900
  - 2.6.2. Prestazioni 1. Gestione energetica
  - 2.6.3. Prestazioni 2. Mantenimento
  - 2.6.4. Prestazioni 3. Garanzia totale
  - 2.6.5. Prestazioni 4. Potenziamento e rinnovo delle strutture
  - 2.6.6. Prestazioni 5. Investimenti nel risparmio e nelle energie rinnovabili
- 2.7. Programmi di certificazione. HULC
  - 2.7.1. Programma HULC
  - 2.7.2. Dati precedenti al calcolo
  - 2.7.3. Esempio di studio di caso. Residenziale
  - 2.7.4. Esempio di studio di caso. Piccolo terziario
  - 2.7.5. Esempio di studio di caso. Grande terziario
- 2.8. Programmi di certificazione. CE3X
  - 2.8.1. Programma CE3X
  - 2.8.2. Dati precedenti al calcolo
  - 2.8.3. Esempio di studio di caso. Residenziale
  - 2.8.4. Esempio di studio di caso. Piccolo terziario
  - 2.8.5. Esempio di studio di caso. Grande terziario
- 2.9. Programmi di certificazione. CERMA
  - 2.9.1. Programma CERMA
  - 2.9.2. Dati precedenti al calcolo
  - 2.9.3. Esempio di studio di caso. Nuova costruzione
  - 2.9.4. Esempio di studio di caso. Edificio esistente
- 2.10. Programmi di certificazione. Altri
  - 2.10.1. Varietà nell'uso di programmi di calcolo energetico
  - 2.10.2. Altri programmi di certificazione
- 3.1.1. Ambito di applicazione dell'energia solare termica
- 3.1.2. Sistemi di energia solare termica
- 3.1.3. L'energia solare termica oggi
- 3.1.4. Utilizzo dell'energia solare termica negli edifici
- 3.1.5. Vantaggi e svantaggi
- 3.2. Energia solare-fotovoltaica
  - 3.2.1. Evoluzione dell'energia solare fotovoltaica
  - 3.2.2. L'energia solare fotovoltaica oggi
  - 3.2.3. Utilizzo dell'energia solare fotovoltaica negli edifici
  - 3.2.4. Vantaggi e svantaggi
- 3.3. Energia mini idrica
  - 3.3.1. Energia idroelettrica in edilizia
  - 3.3.2. Energia idroelettrica a e mini idrica oggi
  - 3.3.3. Applicazioni pratiche dell'energia idroelettrica
  - 3.3.4. Vantaggi e svantaggi
- 3.4. Energia mini eolica
  - 3.4.1. Energia eolica e mini-eolica
  - 3.4.2. Attualità sull'energia eolica e mini-eolica
  - 3.4.3. Applicazioni pratiche dell'energia eolica
  - 3.4.4. Vantaggi e svantaggi
- 3.5. Biomassa
  - 3.5.1. La biomassa come combustibile rinnovabile
  - 3.5.2. Tipi di combustibile a biomassa
  - 3.5.3. Sistemi di produzione di calore a biomassa
  - 3.5.4. Vantaggi e svantaggi
- 3.6. Geotermia
  - 3.6.1. Energia geotermica
  - 3.6.2. Sistemi geotermici esistenti
  - 3.6.3. Vantaggi e svantaggi
- 3.7. Energia aerotermica
  - 3.7.1. Energia aerotermica in edilizia

## Modulo 3. Energie rinnovabili

- 3.1. Energia solare termica



- 3.7.2. Sistemi aerotermici attuali
- 3.7.3. Vantaggi e svantaggi
- 3.8. Sistemi di cogenerazione
  - 3.8.1. Cogenerazione
  - 3.8.2. Sistemi di cogenerazione in abitazioni ed edifici
  - 3.8.3. Vantaggi e svantaggi
- 3.9. Biogas in edilizia
  - 3.9.1. Potenzialità
  - 3.9.2. Biodigestori
  - 3.9.3. Integrazione
- 3.10. Autoconsumo
  - 3.10.1. Implementazione dell'autoconsumo
  - 3.10.2. Vantaggi dell'autoconsumo
  - 3.10.3. Situazione attuale del settore
  - 3.10.4. Sistemi di autoconsumo negli edifici



*Questa specializzazione ti  
permetterà di avanzare nella tua  
carriera in modo agevole"*

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

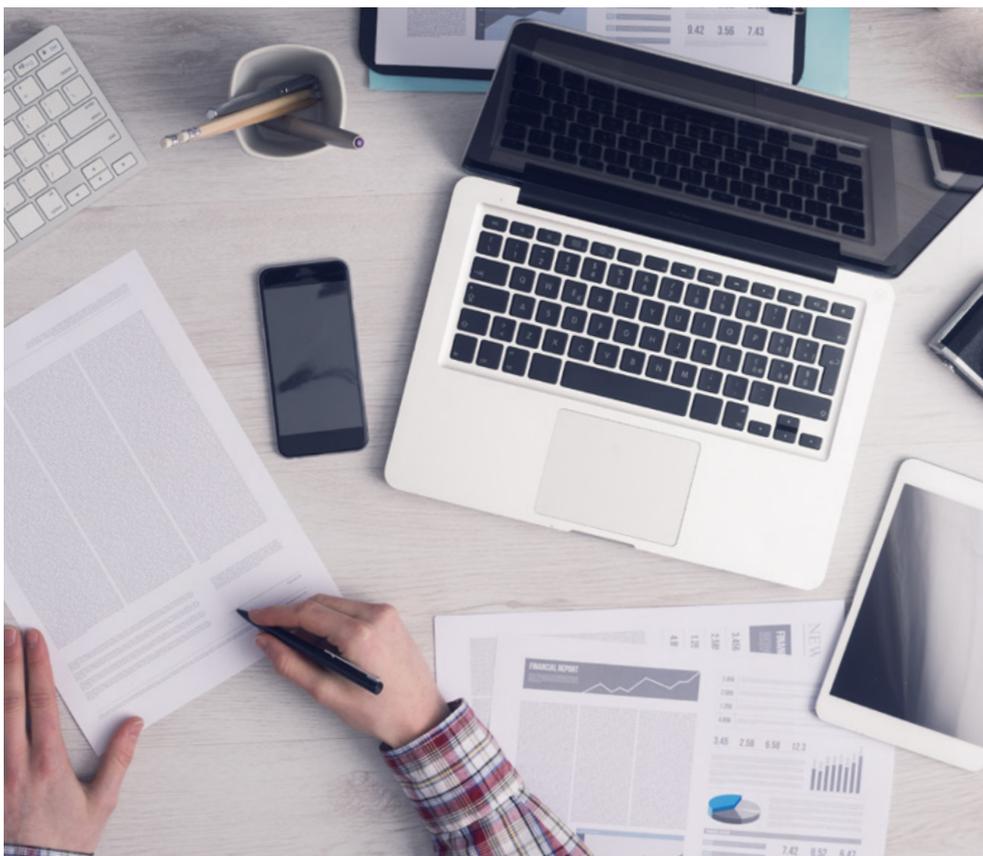
Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

*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.

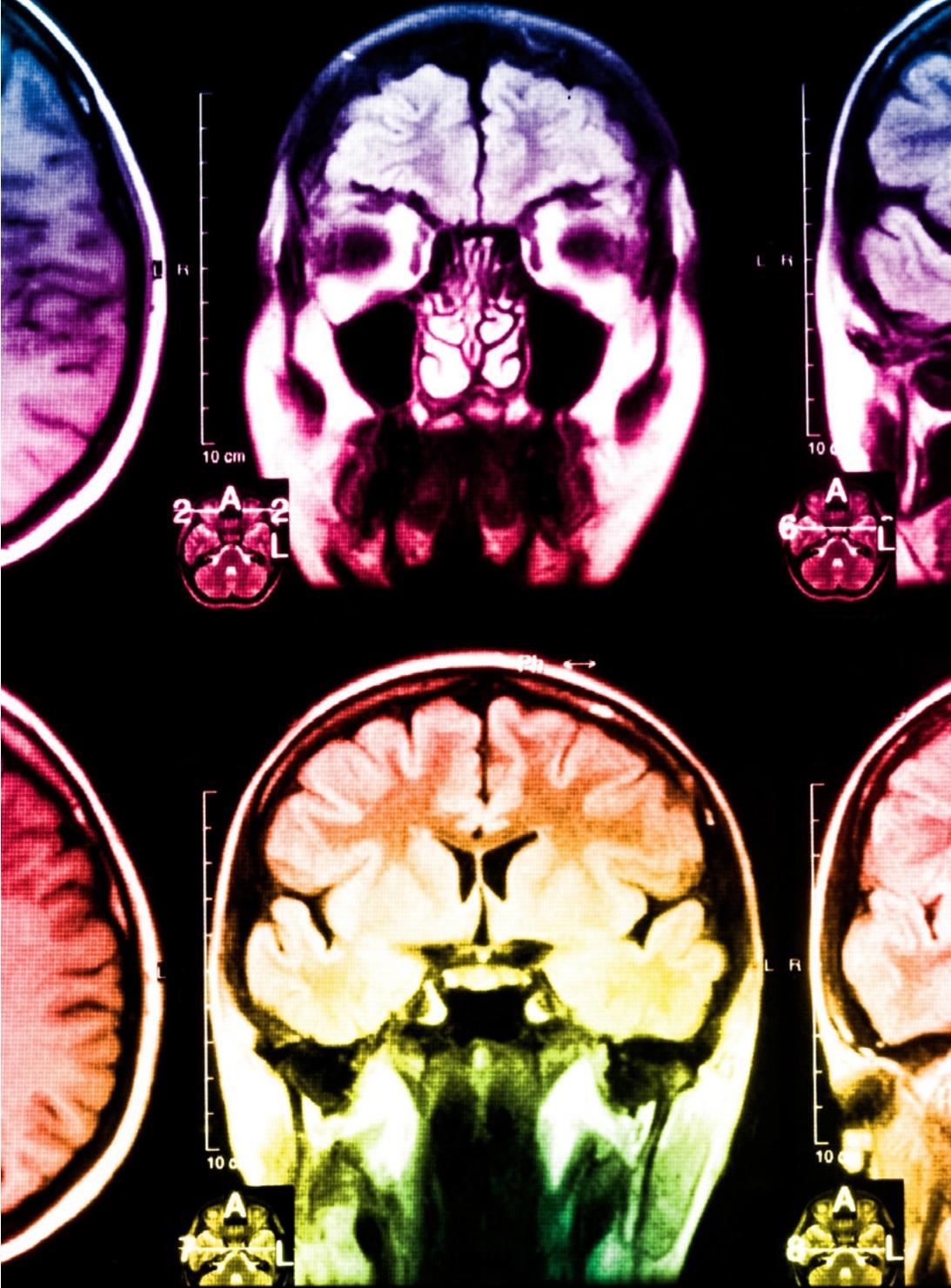


Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Questa metodologia ha formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti 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:



#### **Materiale di studio**

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



#### **Master class**

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



#### **Pratiche di competenze e competenze**

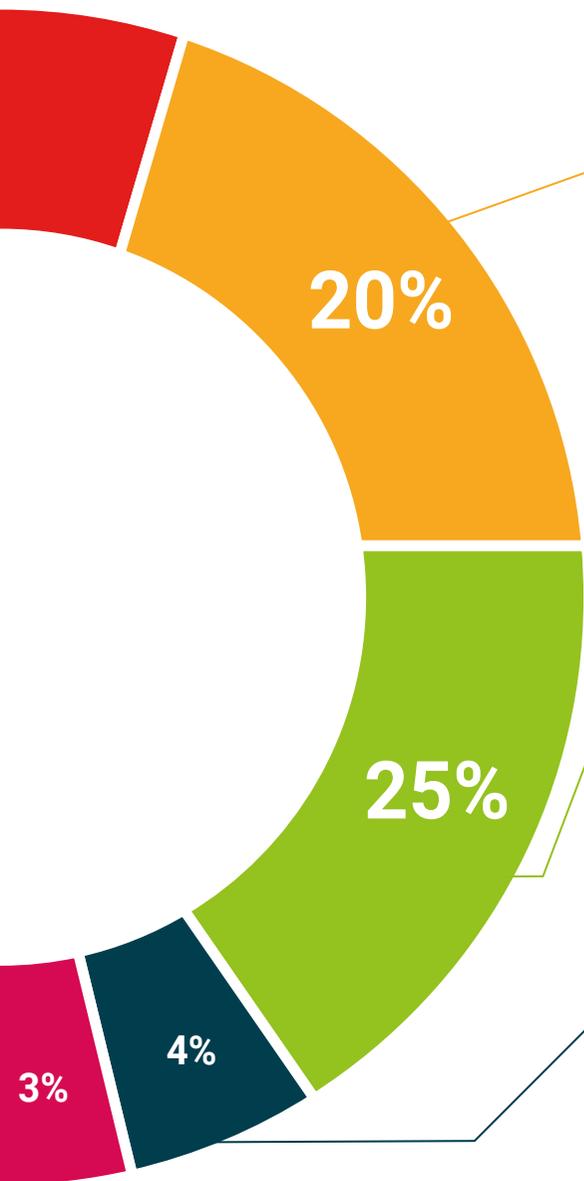
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



#### **Letture complementari**

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





#### 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

L'Esperto Universitario in Energia e Audit Energetico 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 Energia e Audit Energetico** 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 nell'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 Energia e Audit Energetico**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **18 ECTS**



\*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**  
Energia e Audit  
Energetico

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

# Esperto Universitario Energia e Audit Energetico

