Esperto Universitario
Risparmio Energetico e Sostenibilità nell'Edilizia

tech università tecnologica

tech università tecnologica

Esperto Universitario
Risparmio Energetico e Sostenibilità nell'Edilizia

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

Accesso al sito web: **www.techtitute.com/it/ingegneria/specializzazione/specializzazione-risparmio-energetico-sostenibilita-edilizia**

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

Questo modulo sviluppa i contenuti relativi alla Riqualificazione Energetica di Edifici Esistenti, analizzando i concetti principali, l'analisi dell'edificio o la metodologia da seguire, l'analisi delle Patologie Costruttive, il quadro normativo delle possibili proposte di intervento.

Pertanto verranno analizzati i vari incontri singolari di elementi che compongono l'Involucro Termico e che sono oggetto Riqualificazione Energetica (involucro termico), come le Fondazioni, i Tetti, le Facciate, i Solai esterni, la Carpenteria e il Vetro e gli Impianti esistenti.

Il risparmio energetico è una richiesta sociale ed economica di prim'ordine al giorno d'oggi. Con questo Esperto Universitario proponiamo una specializzazione che permetterà di adattarsi agli sviluppi più interessanti del settore.

Acquisisci le conoscenze più avanzate e aggiornate nel campo della Ristrutturazione e del Risparmio Energetico nell'Edilizia grazie ad un Esperto Universitario di alta qualificazione e impatto educativo"

Questo Esperto Universitario completo sviluppa i contenuti relativi alle azioni legate al Risparmio Energetico nei Nuovi Edifici, analizzando la metodologia da seguire, l'analisi delle Patologie Edilizie, il quadro normativo, le possibili proposte di intervento, nonché le possibili problematiche nello sviluppo.

Pertanto verranno analizzati i vari incontri singolari di elementi che compongono l'Involucro Termico e che sono oggetto dell'ottimizzazione dell'involucro termico, come le Fondazioni, i Tetti, le Facciate, i Solai esterni, la Carpenteria e il Vetro e gli Impianti esistenti.

Inoltre, gli studendi analizzeranno gli interventi con misure per ottimizzare il Risparmio Energetico in Edifici Singolari di Nuova Costruzione, in cui il fattore di condizionamento tecnico della composizione dei materiali e delle alternative di installazione è notevole.

Descriveremo la metodologia per lo sviluppo dello studio economico delle diverse soluzioni o alternative di progetto con misure per ottimizzare il Risparmio Energetico nei Nuovi Edifici.

Il rigore degli studi sopra descritti porterà alla stima della soluzione appropriata e delle alternative di intervento in base agli obiettivi da raggiungere.

Un altro degli aspetti che verranno presentati è la chiara differenza tra Sostenibilità ed Efficienza Energetica, l'Evoluzione della Sostenibilità e la descrizione delle diverse certificazioni di Sostenibilità che si possono trovare sul mercato internazionale.

Verrà presentata la Certificazione Internazionale di Sostenibilità LEED (USA), l'origine, i tipi di Certificazione LEED che possono essere sviluppati in un edificio o in un intervento urbanistico, i livelli di Certificazione e i criteri LEED da implementare.

Descriveremo la Certificazione Internazionale di Sostenibilità LEED ZERO (USA), l'origine, i tipi di Certificazione LEED ZERO che possono essere sviluppati in un edificio o in un intervento urbanistico, i livelli di Certificazione e i criteri LEED ZERO da implementare.

Questo **Esperto Universitario in Risparmio Energetico e Sostenibilità nell'Edilizia** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Ultima tecnologia nel software di e-learning
- Sistema di insegnamento intensamente visivo, supportato da contenuti grafici e schematici di facile assimilazione e comprensione
- Sviluppo di casi di studio presentati da esperti attivi
- Sistemi di video interattivi di ultima generazione
- Insegnamento supportato dalla pratica online
- Sistemi di aggiornamento e riciclaggio permanente
- Apprendimento autoregolato: piena compatibilità con altre occupazioni
- Esercizi pratici per l'autovalutazione e la verifica dell'apprendimento
- Gruppi di sostegno e sinergie educative: domande all'esperto, forum di discussione e conoscenza
- Comunicazione con l'insegnante e lavoro di riflessione individuale
- Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- Banche di documentazione complementari sempre disponibili, anche dopo al termine della preparazione

Unisciti all'élite grazie a questa specializzazione altamente efficace e scoprirai nuove prospettive per il tuo futuro professionale"

Con l'esperienza di professionisti attivi e l'analisi di casi reali di successo nell'applicazione e utilizzo di sistemi di risparmio energetico in edilizia"

Il nostro personale docente è composto da professionisti in diversi settori relazionati con questa specialità. In questo modo ci assicuriamo di mantenere le tue conoscenze sempre aggiornate. Un'equipe multidisciplinare di professionisti formati ed esperti in diversi ambienti, che svilupperanno efficacemente le conoscenze teoriche, ma, soprattutto, metteranno al tuo servizio le conoscenze pratiche derivate dalla propria esperienza: una delle qualità differenziali di questa formazione.

La conoscenza approfondita della disciplina è rafforzata dall'efficacia dell'impostazione metodologica. Sviluppato da un team multidisciplinare di esperti di e-learning integra gli ultimi progressi nella tecnologia educativa. In questo modo, potrai studiare con una serie di strumenti multimediali comodi e versatili che ti daranno l'operatività di cui hai bisogno nella tua specializzazione.

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. Al fine di raggiungere questo obiettivo in modalità remota, useremo la pratica online. Con l'aiuto di un innovativo sistema video interattivo e l'apprendimento da parte di un esperto, si potranno acquisire le conoscenze come se si stesse affrontando lo scenario che si sta imparando in quel momento. Un concetto che permetterà di integrare le conoscenze in modo più realistico e duraturo nel tempo.

Con un progetto metodologico basato su tecniche di insegnamento collaudate, questo corso ti porterà attraverso diversi approcci di insegnamento per permetterti di imparare in modo dinamico ed efficace.

Il nostro innovativo concetto di telepratica ti darà l'opportunità di imparare attraverso un'esperienza immersiva, che ti fornirà un'integrazione più veloce e una visione molto più realistica del contenuto: "learning from an expert".

02

Obiettivi

Il nostro obiettivo è preparare professionisti altamente qualificati per l'esperienza lavorativa. Questo obiettivo è completato, inoltre, in modo globale, dalla promozione dello sviluppo umano che pone le basi per una società migliore. Ciò si materializza fornendo l'aiuto necessario ai professionisti, affinché possano accedere a un livello superiore di competenza e controllo. Una meta che potrai considerare acquisita in pochi mesi, con una formazione ad alta intensità ed efficacia.

Se il tuo obiettivo è quello di riorientare le tue capacità verso nuovi percorsi di successo, sei nel posto giusto: questa specializzazione aspira all'eccellenza"

Obiettivi generali

- Affrontare le particolarità per gestire correttamente la progettazione, la progettazione, la costruzione e l'esecuzione dei Lavori di Riqualificazione Energetica (Edifici Esistenti) e Risparmio Energetico (Edifici Nuovi)
- Interpretare l'attuale quadro normativo sulla base della regolamentazione attuale e dei possibili criteri da implementare di Efficienza Energetica nell'Edilizia
- Scoprire le potenziali opportunità di business offerte dalla conoscenza delle varie misure di Efficienza Energetica, dallo studio di gare d'appalto e concorsi tecnici di contratti di costruzione, progettare edifici, analizzare la gestione dei lavori, gestire, coordinare e pianificare lo sviluppo di Progetti di Riabilitazione e Risparmio Energetico
- Fornire capacità di analisi dei programmi di Manutenzione degli Edifici sviluppando lo studio di misure di Risparmio Energetico adeguate da implementare secondo i requisiti tecnici
- Approfondire le ultime tendenze, tecnologie e tecniche, in materiali di Efficienza Energetica nell'Edilizia

Obiettivi specifici

- Padroneggiare i concetti principali della metodologia da seguire in uno sviluppo di analisi di studio di Riqualificazione Energetica adeguato secondo i criteri da implementare
- Interpretare le patologie di fondazioni, di coperture, di facciate e solai esterni, di carpenterie e vetri, nonché di impianti sviluppando lo studio di Riqualificazione Energetica di un edificio esistente, dalla raccolta dei dati, analisi e valutazione, è l'esame delle varie proposte di miglioramento e conclusioni, studio di norme tecniche di attuazione
- Stabilire le linee guida da prendere in considerazione nello sviluppo di interventi di Riqualificazione Energetica di Edifici Storici, dalla raccolta dei dati, all'analisi e alla valutazione, all'esame delle varie proposte di miglioramento e conclusioni, studio della normativa tecnica di attuazione
- Acquisire le conoscenze necessarie per sviluppare uno studio economico di Riqualificazione Energetica sulla base dell'analisi dei costi, dei tempi di esecuzione, dei vincoli di specializzazione delle opere, delle garanzie e delle prove specifiche a chiedere
- Elaborare una valutazione dell'adeguato intervento di Riqualificazione Energetica e delle sue alternative sulla base dell'analisi delle diverse opzioni di intervento, sulla base dell'analisi dei costi basata sull'ammortamento, della corretta selezione degli obiettivi, nonché un estratto finale delle possibili vie d'azione
- Conoscere le categorie edilizie mediante un'analisi delle soluzioni costruttive e degli obiettivi da raggiungere, nonché l'elaborazione di uno studio dei costi delle varie proposte di intervento
- Interpretare le possibili patologie di Nuova Costruzione sulla base dello studio di fondazioni, di coperture, di facciate e solai esterni, di falegnamerie e vetri, nonché di impianti sviluppando lo studio di Riqualificazione Energetica completa dalla presa dei dati, l'analisi e la valutazione, l'esame delle varie proposte di miglioramento e conclusioni, l'esame delle norme tecniche di attuazione

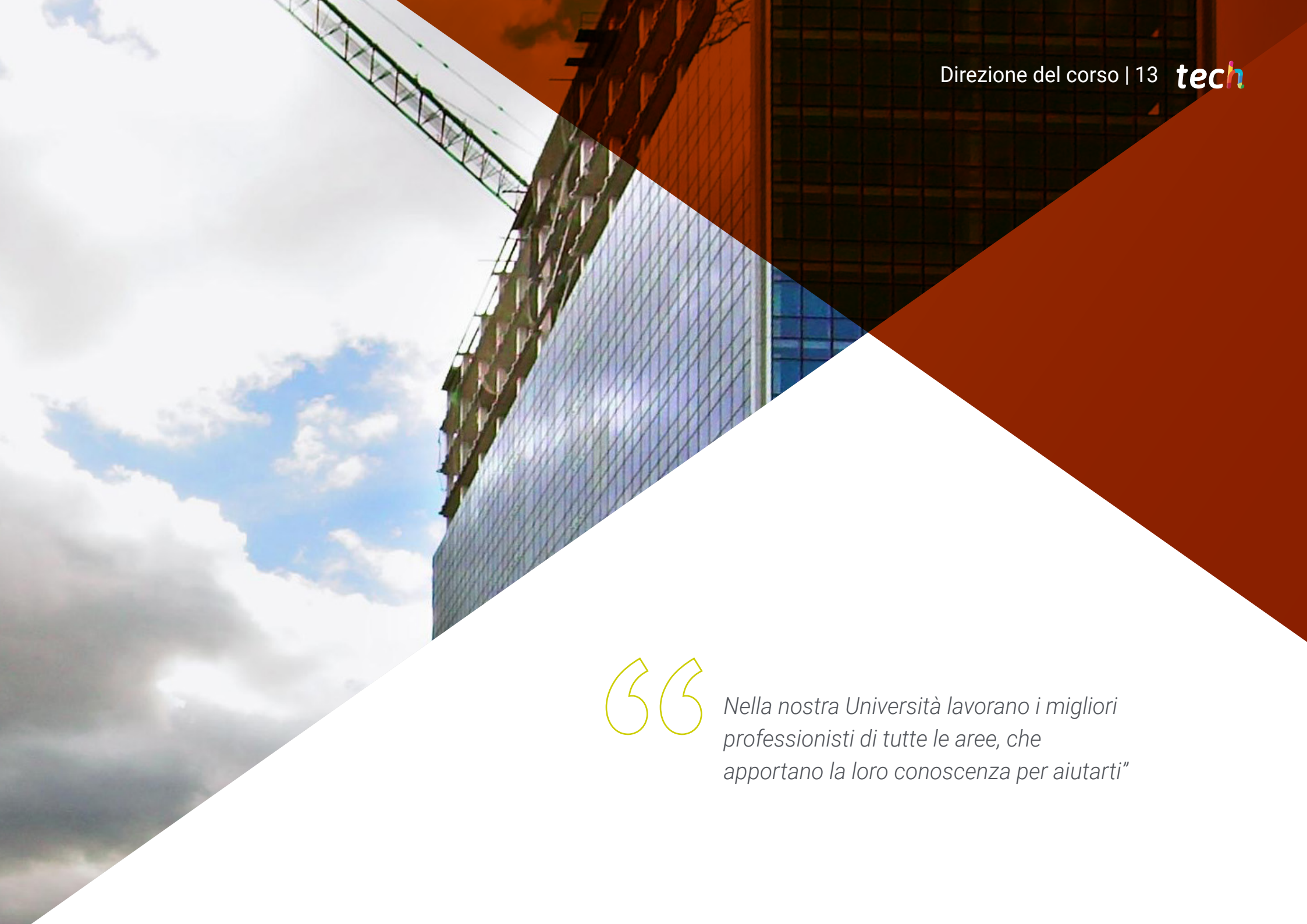
- Stabilire le linee guida che devono essere prese in considerazione nello sviluppo di interventi in Nuovi Edifici con Risparmio Energetico in Edifici Singoli, a partire dalla raccolta dei dati, l'analisi e la valutazione, lo studio delle diverse proposte di miglioramento e le conclusioni, lo studio delle normative tecniche applicabili
- Acquisire le conoscenze necessarie per sviluppare uno studio economico di Nuova Costruzione con Risparmio Energetico basato sull'analisi dei costi, dei tempi di esecuzione, delle condizioni di specializzazione delle opere, delle garanzie e dei test specifici da richiedere
- Elaborare una valutazione dell'adeguato intervento di intervento di Nuova Costruzione con Risparmio Energetico e delle relative alternative sulla base dell'analisi delle diverse opzioni di intervento, sulla base dell'analisi dei costi basata sull'ammortamento, della corretta selezione degli obiettivi, nonché un estratto finale delle possibili vie d'azione
- Approfondire la portata delle Certificazioni Internazionali di Sostenibilità ed Efficienza Energetica, nonché delle attuali Certificazioni di Consumo Nullo/Quasi Nullo
- Trattare in dettaglio le certificazioni di sostenibilità LEED, BREEAM e VERDE, le origini, i tipi di Certificazioni, i livelli di Certificazione, nonché i criteri da implementare
- Conoscere la Certificazione LEED ZERO, l'origine, i livelli di Certificazione, i criteri a implementare e il quadro di sviluppo
- Trattare nel dettaglio le certificazioni Passivhaus, EnePHit, Minergie NZEB le origini, i livelli di certificazione, i criteri da implementare e il quadro di sviluppo degli edifici a consumo quasi nullo/quasi nullo
- Approfondire la certificazione WELL, l'origine, i livelli di certificazione, i criteri da implementare e il framework di sviluppo

Un percorso di specializzazione e crescita professionale che ti proietterà verso una maggiore competitività all'interno del mercato del lavoro"

03

Direzione del corso

Come parte del concetto di qualità totale della nostra specializzazione, siamo orgogliosi di mettere a disposizione un personale docente di altissimo livello, scelto per la sua comprovata esperienza. Professionisti provenienti da aree e competenze diverse che costituiscono un personale docente multidisciplinare. Un'opportunità unica per imparare dai migliori.



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

Direzione

Dott.ssa Peña Serrano, Ana Belén

- Redattrice di contenuti sulle energie rinnovabili e l'efficienza energetica per riviste e siti web leader nel settore tecnico
- Ingegneria Tecnico in Topografia presso l'Università Politecnica di Madrid
- Master in Energie Rinnovabili presso l'Università San Pablo CEU
- Abilitazione in Installazioni di Energia Eolica rilasciata da LevelCOM Formación
- Certificazione Energetica degli Edifici rilasciata dalla Fundación Laboral de la Construcción
- Cartografia Geologica presso l'Università Nazionale di Educazione a Distanza
- Collabora a diversi progetti di comunicazione scientifica, dirigendo la divulgazione in diversi media nel campo dell'ingegneria e dell'energia
- Direttrice di progetti di energia rinnovabile per il Master in Gestione dell'Ambiente e dell'Energia nelle Organizzazioni presso l'UNIR
- Docente del Master in Risparmio Energetico e Sostenibilità nell'Edilizia e di vari programmi presso TECH Università Tecnologica

Personale docente

Dott. Almenara Rodríguez, José Luís

- Ingnegnere Tecnico Industriale
- Ingegneria Tecnico Industriale Chimica presso l'Università Politecnica di Catalogna
- Corso Avanzato in Direzione e Gestione della Sicurezza Prosulting presso l'Università Rey Juan Carlos
- Corso di specializzazione in Energia Solare Fotovoltaica presso l'Università Politecnica della Catalogna
- Corso di Esperto in Gestione Energetica di Edifici e Impianti (Structuralia)
- Corso di Certificazione Energetica e Controllo Esterno (Structuralia)
- Corso sulla Gestione e il Controllo dell'Acqua nell'Industria (Stenco)
- Oltre 10 anni di esperienza nella gestione tecnica di strutture sanitarie (relazioni tecniche, supervisione dei servizi di manutenzione, controllo dei costi dei pezzi di ricambio, proposte di miglioramento, preparazione di relazioni comparative, monitoraggio e attuazione del Piano di Efficienza Energetica nelle strutture ospedaliere)
- Ha sviluppato la sua attività nel settore delle opere civili, con particolare attenzione al suo ruolo di responsabile della qualità e dell'ambiente nelle opere lineari

Dott.ssa Rodríguez Jordán, Daniela

- Architetto nel Programma Nazionale di Supporto al Piano per la Prima Infanzia
- Specialista nella Riabilitazione di Edifici Eco-efficienti e nell'uso del BIM EMVISESA
- Sviluppatrice di progetti abitativi di alto livello Uno in Uno
- Gestione delle procedure comunali e consulenza sul codice urbano
- Studio di progettazione dedicato all'interior design Studio Maso
- Architettura FADU, UBA
- Progetto Si Fadu Tema di ricerca: Sostenibilità negli edifici esistenti in CABA FADU, UBA
- Riabilitazione Eco-efficiente di Edifici e Quartieri Master - Università di Siviglia

04

Struttura e contenuti

I contenuti di questa specializzazione sono stati sviluppati da vari esperti con un chiaro obiettivo: permettere agli studenti di raggiungere tutte le abilità necessarie per diventare veri esperti in materia.

Un programma completo e ben strutturato che porterà ai più alti standard di qualità e successo.

Un programma didattico esauriente, strutturato in unità ben organizzate e orientato a un apprendimento conciliabile con la vita privata e professionale"

Modulo 1. Riqualificazione Energetica di edifici esistenti

1.1. Metodologia
- 1.1.1. Definizione delle categorie di costruzione
- 1.1.2. Analisi delle patologie costruttive
- 1.1.3. Analisi degli obiettivi della normativa

1.2. Studio di patologie di fondazioni di edifici esistenti
- 1.2.1. Analisi e valutazione
- 1.2.2. Proposte di miglioramento e conclusioni
- 1.2.3. Normativa tecnica

1.3. Studio di patologie di tetti di edifici esistenti
- 1.3.1. Analisi e valutazione
- 1.3.2. Proposte di miglioramento e conclusioni
- 1.3.3. Normativa tecnica

1.4. Studio di patologie di facciata di edifici esistenti
- 1.4.1. Analisi e valutazione
- 1.4.2. Proposte di miglioramento e conclusioni
- 1.4.3. Normativa tecnica

1.5. Studio di patologie di forgiano di edifici esistenti
- 1.5.1. Analisi e valutazione
- 1.5.2. Proposte di miglioramento e conclusioni
- 1.5.3. Normativa tecnica

1.6. Studio di patologie di falegnamerie e vetri di edifici esistenti
- 1.6.1. Analisi e valutazione
- 1.6.2. Proposte di miglioramento e conclusioni
- 1.6.3. Normativa tecnica

1.7. Analisi degli impianti edilizi esistenti
- 1.7.1. Analisi e valutazione
- 1.7.2. Proposte di miglioramento e conclusioni
- 1.7.3. Normativa tecnica

1.8. Studio di interventi di ripristino energetico in edifici storici
- 1.8.1. Analisi e valutazione
- 1.8.2. Proposte di miglioramento e conclusioni
- 1.8.3. Normativa tecnica

1.9. Studio economico sulla Riqualificazione Energetica
- 1.9.1. Analisi dei costi
- 1.9.2. Analisi dei tempi
- 1.9.3. La specializzazione delle opere
- 1.9.4. Garanzie e prove specifiche

1.10. Valutazione dell'intervento adeguato e delle alternative
- 1.10.1. Analisi delle diverse opzioni di intervento
- 1.10.2. Analisi dei costi basata a ammortamento
- 1.10.3. Selezione di obiettivi
- 1.10.4. Valutazione finale dell'intervento selezionato

Modulo 2. Risparmio energetico negli edifici di nuova costruzione

2.1. Metodologia
- 2.1.1. Definizione delle categorie di costruzione
- 2.1.2. Analisi delle soluzioni costruttive
- 2.1.3. Analisi degli obiettivi della normativa
- 2.1.4. Elaborazione del costo delle proposte di intervento

2.2. Studi di fondazione di nuova costruzione
- 2.2.1. Tipo di azione
- 2.2.2. Analisi e valutazione
- 2.2.3. Proposte di interventi e conclusioni
- 2.2.4. Normativa tecnica

2.3. Studi di tetti di nuova costruzione
- 2.3.1. Tipo di azione
- 2.3.2. Analisi e valutazione
- 2.3.3. Proposte di interventi e conclusioni
- 2.3.4. Normativa tecnica

2.4. Studi di facciata di nuova costruzione
- 2.4.1. Tipo di azione
- 2.4.2. Analisi e valutazione
- 2.4.3. Proposte di interventi e conclusioni
- 2.4.4. Normativa tecnica

2.5. Studi di forgiano di nuova costruzione
- 2.5.1. Tipo di azione
- 2.5.2. Analisi e valutazione
- 2.5.3. Proposte di interventi e conclusioni
- 2.5.4. Normativa tecnica

2.6. Studi di falegnamerie e vetri di nuova costruzione
- 2.6.1. Tipo di azione
- 2.6.2. Analisi e valutazione
- 2.6.3. Proposte di interventi e conclusioni
- 2.6.4. Normativa tecnica

2.7. Analisi di Installazione di nuova costruzione
- 2.7.1. Tipo di azione
- 2.7.2. Analisi e valutazione
- 2.7.3. Proposte di interventi e conclusioni
- 2.7.4. Normativa tecnica

2.8. Studi di opzioni per misure di risparmio energetico in singoli edifici
- 2.8.1. Tipo di azione
- 2.8.2. Analisi e valutazione
- 2.8.3. Proposte di interventi e conclusioni
- 2.8.4. Normativa tecnica

2.9. Studio economico delle diverse alternative di risparmio energetico di nuova costruzione
- 2.9.1. Analisi dei costi
- 2.9.2. Analisi dei tempi
- 2.9.3. La specializzazione delle opere
- 2.9.4. Garanzie e prove specifiche

2.10. Valutazione della soluzione adeguata e delle alternative
- 2.10.1. Analisi delle diverse opzioni di intervento
- 2.10.2. Analisi dei costi basata a ammortamento
- 2.10.3. Selezione di obiettivi
- 2.10.4. Valutazione finale dell'intervento selezionato

Modulo 3. Certificazioni di sostenibilità internazionale, efficienza energetica e comfort

3.1. Il futuro del risparmio energetico nell'edilizia: certificazioni di sostenibilità ed efficienza energetica
- 3.1.1. Sostenibilità vs. efficienza energetica
- 3.1.2. Evoluzione della sostenibilità
- 3.1.3. Tipi di certificazioni
- 3.1.4. Il futuro delle certificazioni

3.2. La certificazione LEED
- 3.2.1. Origine dello standard
- 3.2.2. Tipi di certificazioni leed
- 3.2.3. Livelli di certificazione
- 3.2.4. Criteri da attuare

3.3. La certificazione leed zero
- 3.3.1. Origine dello standard
- 3.3.2. Risorse leed zero
- 3.3.3. Criteri da attuare
- 3.3.4. Edifici a consumo zero

3.4. La certificazione breeam
- 3.4.1. Origine dello standard
- 3.4.2. Tipi di certificazioni breeam
- 3.4.3. Livelli di certificazione
- 3.4.4. Criteri da attuare

3.5. La certificazione verde
- 3.5.1. Origine dello standard
- 3.5.2. Tipi di certificazioni verde
- 3.5.3. Livelli di certificazione
- 3.5.4. Criteri da attuare

3.6. Lo standard passivhaus e la sua applicazione negli edifici a consumo quasi nullo/nullo
- 3.6.1. Origine dello standard
- 3.6.2. Livelli di certificazione passivhaus
- 3.6.3. Criteri da attuare
- 3.6.4. Edifici a consumo zero

3.7. Lo standard enerphit e la sua applicazione negli edifici a consumo quasi nullo/nullo
- 3.7.1. Origine dello standard
- 3.7.2. Livelli di certificazione Enerphit
- 3.7.3. Criteri da attuare
- 3.7.4. Edifici a consumo zero

3.8. Lo standard minergie e la sua applicazione negli edifici a consumo quasi nullo/nullo
- 3.8.1. Origine dello standard
- 3.8.2. Livelli di certificazione minergie
- 3.8.3. Criteri da attuare
- 3.8.4. Edifici a consumo zero

3.9. Lo standard nzeb e la sua applicazione negli edifici a consumo quasi nullo/nullo
- 3.9.1. Origine dello standard
- 3.9.2. Livelli di certificazione nzeb
- 3.9.3. Criteri da attuare
- 3.9.4. Edifici a consumo zero

3.10. Certificazione well
- 3.10.1. Origine dello standard
- 3.10.2. Tipi di certificazioni breeam
- 3.10.3. Livelli di certificazione
- 3.10.4. Criteri da attuare

Questa qualifica ti permetterà di progredire nella tua carriera in modo confortevole"

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

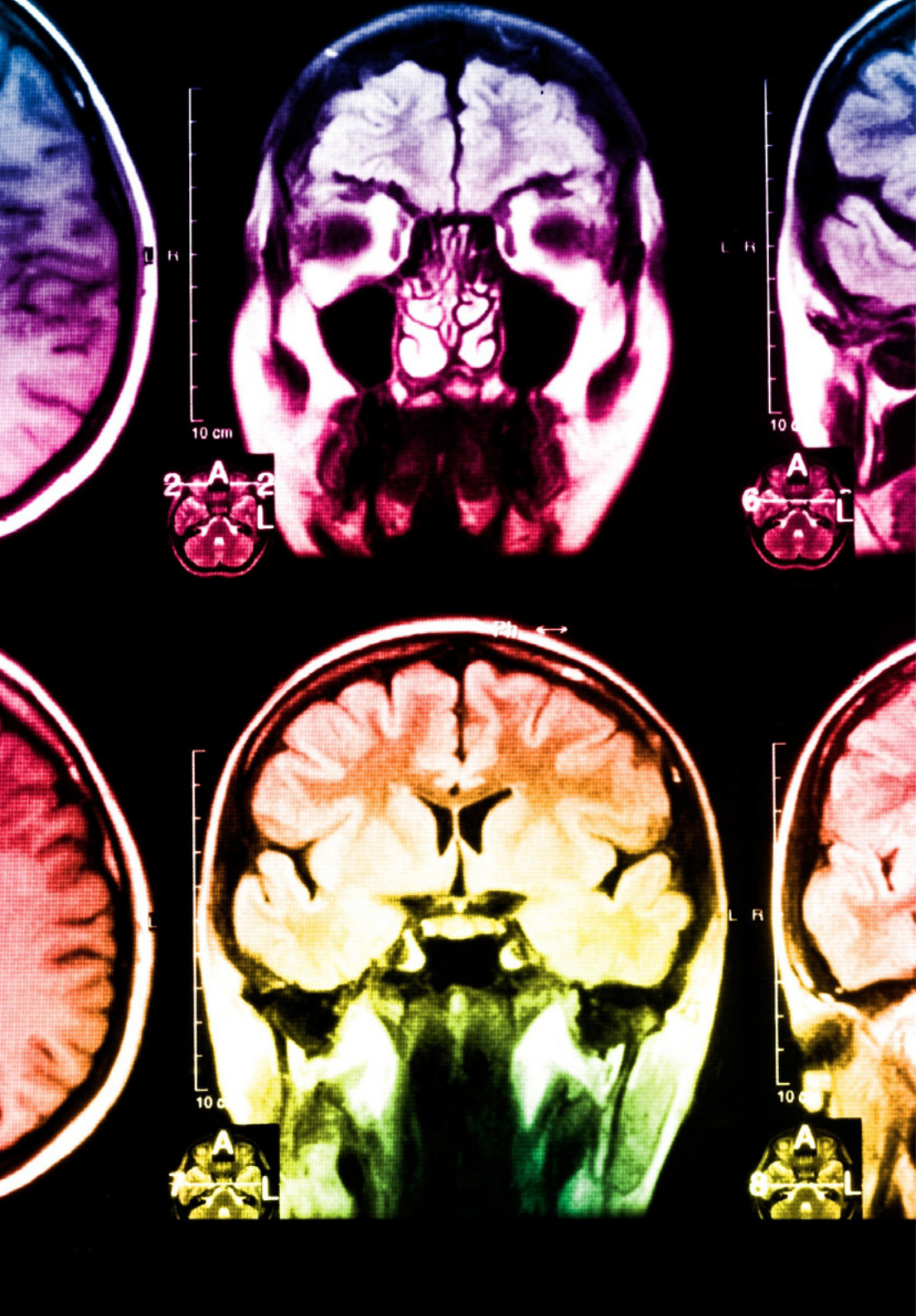
TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

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.

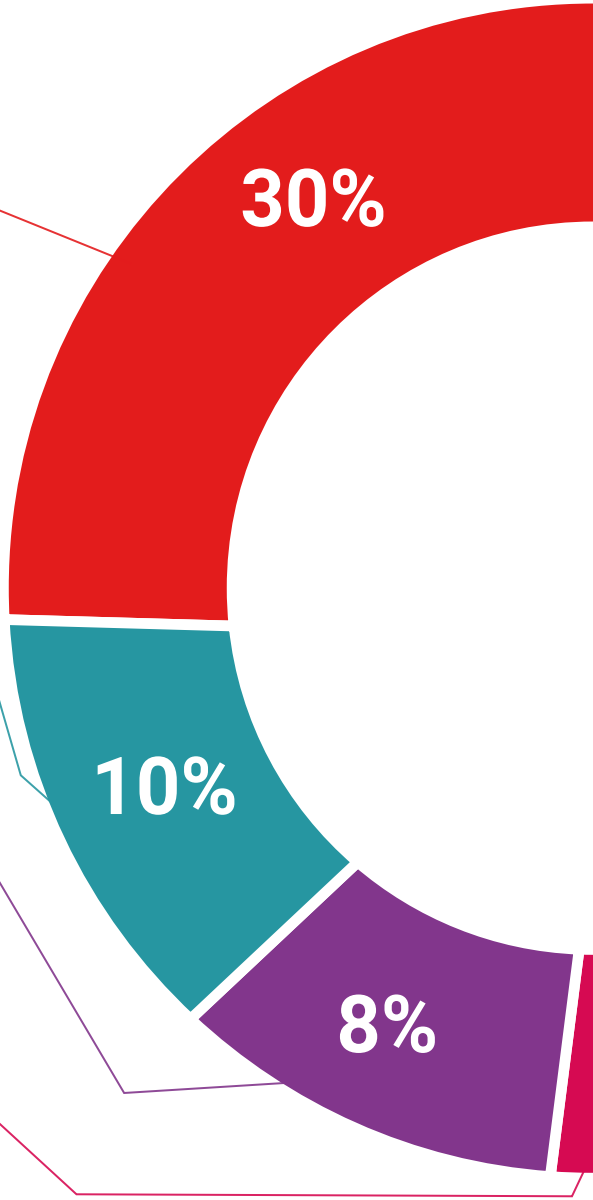
Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.

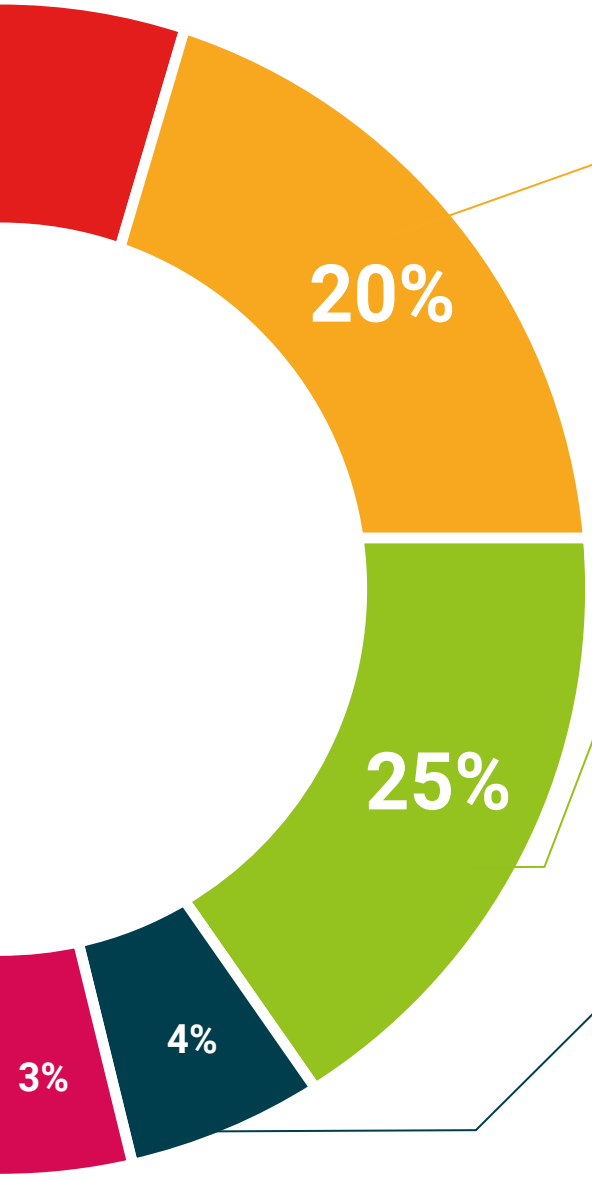
Pratiche di competenze e competenze

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 Risparmio Energetico e Sostenibilità nell'Edilizia garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.

Includi nella tua preparazione una qualifica di Esperto Universitario in Risparmio Energetico e Sostenibilità nell'Edilizia: un valore aggiunto altamente qualificato per qualsiasi professionista del settore"

Questo **Esperto Universitario in Risparmio Energetico e Sostenibilità nell'Edilizia** 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 Risparmio Energetico e Sostenibilità nell'Edilizia**

Nº Ore Ufficiali: **450 o.**

tech università tecnologica

Conferisce il presente

DIPLOMA

a

Dott./Dott.ssa _____ con documento d'identità nº_____

Per aver completato con esito positivo e accreditato il programma di

ESPERTO UNIVERSITARIO

in

Risparmio Energetico e Sostenibilità nell'Edilizia

Si tratta di un titolo rilasciato da questa Università ed equivalente a 450 ore, con data di inizio gg/mm/aaaa e con data di fine gg/mm/aaaa.

TECH è un Istituto Privato di Istruzione Superiore riconosciuto dal Ministero della Pubblica Istruzione a partire dal 28 giugno 2018.

In data 7 Giugno 2020

Tere Guevara Navarro
Rettrice

Questo titolo deve essere sempre accompagnato da un titolo universitario rilasciato dall'autorità competente per l'esercizio della pratica professionale in ogni paese. codice unico TECH: AFWORD23S techtitute.com/titulos

*Apostille dell'Aia. 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.

tech università tecnologica

Esperto Universitario
Risparmio Energetico e Sostenibilità nell'Edilizia

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

Esperto Universitario

Risparmio Energetico e Sostenibilità nell'Edilizia

tech università tecnologica