

Corso Universitario

Risparmio Energetico nell'Involucro Edilizio



Corso Universitario Risparmio Energetico nell'Involucro Edilizio

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditemento: 6 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/ingegneria/corso-universitario/risparmio-energetico-involucro-edilizio

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

Questo modulo sviluppa i contenuti relativi alle misure di intervento per quanto riguarda le possibilità di ottimizzazione dell'involucro edilizio, attraverso l'isolamento termico e la corretta disposizione dei materiali, sia nelle Ristrutturazioni che nelle Nuove Costruzioni.

Una proposta di alta qualità rivolta ai professionisti più esigenti del settore.



“

Acquisisci le conoscenze più avanzate e aggiornate nel campo del Risparmio Energetico nell'Involucro Edilizio grazie ad un Corso Universitario di alta qualificazione e impatto educativo"

Durante questa formazione intensiva verranno esposti i concetti chiave di analisi quali le trasmittendenze e le conduttività dei materiali e i dettagli costruttivi, nonché il modo di calcolarle al fine di confrontare parametri di diverse opzioni d'intervento.

Gli studenti potranno analizzare i diversi tipi di materiali isolanti per fondamenta, facciate, tetti, lastre per pavimenti a contatto con l'aria esterna, sia nella disposizione dei pavimenti che dei soffitti, nonché incontri singolari come l'isolamento dei muri di sostegno a contatto con l'edificio e gli incontri con i pattini di installazione e i camini degli edifici.

Verranno illustrati i vari modi per ottimizzare altri tipi di costruzione più particolari, come gli edifici prefabbricati, con soluzioni di costruzione in legno, sia con telai leggeri che con pannelli di legno a strati incrociati (CLT), con Steel-Frame o con costruzioni modulari industrializzate in metallo e cemento, come esperienze future con varie soluzioni innovative.

Verrà approfondita inoltre l'analisi dei vari dettagli costruttivi dei diversi tipi di involucro edilizio attraverso uno studio termografico approfondito che fornirà una conoscenza pratica della realtà energetica delle soluzioni proposte.

Gli aspetti più importanti 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 una 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"

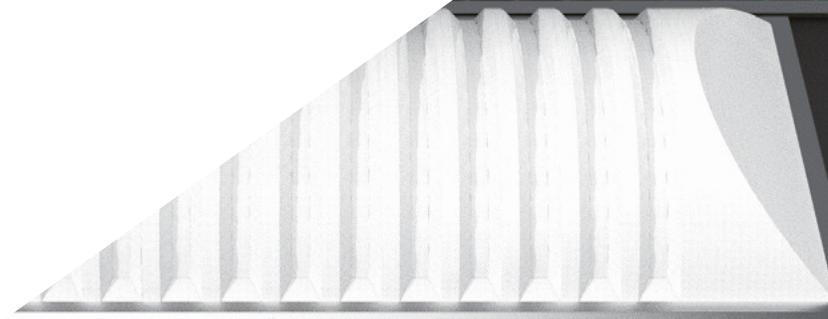
Il personale docente è composto da professionisti in diversi settori relazionati con questa specialità. In questo modo ci assicuriamo di offrirti l'obiettivo di aggiornamento formativo che pretendiamo. Un'equipe multidisciplinare di professionisti preparati e con esperienza in diversi ambiti, che svilupperanno efficacemente le conoscenze teoriche, e, soprattutto, metteranno al tuo servizio le conoscenze pratiche derivate dalla propria esperienza: una delle qualità differenziali di questo percorso di studi.

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, lo studente potrà studiare con una serie di strumenti multimediali comodi e versatili che daranno l'operatività di cui ha bisogno nella sua preparazione.

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. Per raggiungere questo obiettivo in modalità remota, useremo la **telepratica**: 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 quello di formare professionisti altamente qualificati per l'esperienza lavorativa. Un obiettivo che si completa, inoltre, in modo globale, con l'impulso di uno 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 specializzazione ad alta intensità ed efficacia.



“

Se il tuo obiettivo è quello di orientare le tue capacità verso nuovi percorsi di successo, questo è il posto giusto per te: una specializzazione che aspira all'eccellenza"



Obiettivi generali

- ◆ Affrontare le particolarità per gestire correttamente l'ideazione, la progettazione, la costruzione e l'esecuzione dei Lavori di Riqualificazione Energetica (Edifici Esistenti) e Risparmio Energetico (Edifici di Nuova Costruzione)
- ◆ 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

- ◆ Approfondire la portata dello studio dell'involucro edilizio, come sono parametri relativi a materiali, spessori, conduttività, trasmittanza e come condizioni tecniche di base per analizzare il comportamento energetico di un edificio
- ◆ Interpretare i possibili miglioramenti energetici sulla base dello studio dell'ottimizzazione energetica di fondamenta, tetti, facciate e solai esterni (pavimenti e soffitti), nonché di muri interrati a contatto con l'edificio, sviluppando lo studio dalla raccolta dei dati, l'analisi e la valutazione, è lo studio delle diverse proposte di miglioramento e conclusioni, studio di normativa tecnica di applicazione
- ◆ Affrontare incontri singolari dell'involucro termico come impianti e camini
- ◆ Acquisire le conoscenze dello studio dell'involucro in costruzioni prefabbricate singole
- ◆ Pianificare e controllare la corretta esecuzione mediante uno studio termografico in base ai materiali, alla loro disposizione, allo sviluppo dell'analisi termografica e allo studio delle soluzioni da implementare



Un percorso di studio e di crescita professionale che ti spingerà verso una maggiore competitività all'interno del mercato lavorativo"

04

Direzione del corso

Come parte del concetto di qualità totale della nostra educazione, 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 Dombriz Martialay, Talia

- Architetto presso l'Università Politecnica di Madrid 1999 (ETSAM), con una A nel suo PFC, ha ottenuto le qualifiche LEED® AP BD+C da parte di U.S. Green Building Council (USGBC)
- Consulente BREEAM® ES presso Building Research Establishment (BRE) e di WELL™ AP presso International WELL Building Institute (IWBI) ed esperta di edifici PASSIVHAUS
- La sua attività professionale si sviluppa come Direttrice di Progetto di DMDV Arquitectos, specialista in Edifici a Consumo Energetico Quasi Zero o Zero (nZEB) secondo lo standard PASSIVHAUS, ed è anche cofondatrice di CENERGETICA, una società di consulenza sulla sostenibilità nelle certificazioni internazionali LEED, BREEAM e WELL. La sua esperienza professionale comprende molteplici consulenze nazionali e internazionali per le certificazioni LEED, BREEAM e WELL, oltre a PASSIVHAUS. DMDV Arquitectos sta sviluppando contemporaneamente molteplici progetti con certificazione di sostenibilità in tutti i settori, sia per clienti privati che per amministrazioni pubbliche. Ha partecipato a numerosi congressi relativi alla costruzione e alla progettazione di edifici passivi e a consumo quasi zero ed è autore di articoli sullo stesso argomento

Co-direttore



Dott. Diedrich Valero, Daniel

- Architetto presso l'Università Politecnica di Madrid 1999 (ETSAM), con una media di voti "B", ha conseguito il titolo di Certified Passivhaus Designer 2017 dal Passivhaus Institut di Darmstadt (Germania) e Professore Associato presso la Scuola di Architettura dell'Università di Alcalá de Henares, dove insegna la materia "Riabilitazione Ambientale ed Efficienza Energetica" nell'ambito del Corso di Laurea in Scienza e Tecnologia dell'Edilizia. Attualmente è dottorando presso questa scuola e sta sviluppando la sua tesi su "Passivhaus, Edifici a Consumo Energetico quasi Zero e produzione modulare industrializzata"
- La sua attività professionale si sviluppa come Direttrice di Progetto di DMDV Arquitectos, specialista in Edifici a Consumo Energetico Quasi Zero o Zero (nZEB) secondo lo standard PASSIVHAUS, ed è anche cofondatrice di CENERGETICA, una società di consulenza sulla sostenibilità nelle certificazioni internazionali LEED, BREEAM e WELL
- Nel suo curriculum professionale ha il primo edificio in Spagna con certificazione PASSIVHAUS PLUS, che è anche il primo edificio a consumo zero di Madrid. DMDV Architects sta sviluppando contemporaneamente diversi progetti Passivhaus in aree residenziali sia private che pubbliche



“

Un eccellente personale docente, composto da professionisti di diverse aree di competenza, saranno i tuoi insegnanti durante la tua formazione: un'occasione unica da non perdere"

03

Struttura e contenuti

I contenuti di questa preparazione 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 di insegnamento completo, strutturato in unità didattiche molto ben sviluppate, orientate ad un apprendimento compatibile con la tua vita personale e professionale”

Modulo 1. Il risparmio energetico nell'involucro edilizio

- 1.1. Principali concetti
 - 1.1.1. Materiali
 - 1.1.2. Spessori
 - 1.1.3. Conducibilità
 - 1.1.4. Trasmittanza
- 1.2. Isolamento delle fondamenta
 - 1.2.1. Materiali
 - 1.2.2. Disposizione
 - 1.2.3. Giustificazioni tecniche
 - 1.2.4. Soluzioni di innovazione
- 1.3. Isolamento delle facciate
 - 1.3.1. Materiali
 - 1.3.2. Disposizione
 - 1.3.3. Giustificazioni tecniche
 - 1.3.4. Soluzioni di innovazione
- 1.4. Isolamento delle coperture
 - 1.4.1. Materiali
 - 1.4.2. Disposizione
 - 1.4.3. Giustificazioni tecniche
 - 1.4.4. Soluzioni di innovazione
- 1.5. Isolamento dei solai: pavimenti
 - 1.5.1. Materiali
 - 1.5.2. Disposizione
 - 1.5.3. Giustificazioni tecniche
 - 1.5.4. Soluzioni di innovazione
- 1.6. Isolamento dei solai: soffitti
 - 1.6.1. Materiali
 - 1.6.2. Disposizione
 - 1.6.3. Giustificazioni tecniche
 - 1.6.4. Soluzioni di innovazione



- 1.7. Isolamento delle pareti di cantine
 - 1.7.1. Materiali
 - 1.7.2. Disposizione
 - 1.7.3. Giustificazioni tecniche
 - 1.7.4. Soluzioni di innovazione
- 1.8. Vano tecnico vs. caminetto
 - 1.8.1. Materiali
 - 1.8.2. Disposizione
 - 1.8.3. Giustificazioni tecniche
 - 1.8.4. Soluzioni di innovazione
- 1.9. Involucro in costruzioni prefabbricate
 - 1.9.1. Materiali
 - 1.9.2. Disposizione
 - 1.9.3. Giustificazioni tecniche
 - 1.9.4. Soluzioni di innovazione
- 1.10. Analisi con la termografia
 - 1.10.1. Termografia secondo i materiali
 - 1.10.2. Termografia secondo la disposizione
 - 1.10.3. Sviluppo dell'analisi termografica
 - 1.10.4. Soluzioni da adottare

“

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

05

Metodologia di studio

TECH è la prima università al mondo che combina la metodologia dei **case studies** con il **Relearning**, un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione diretta.

Questa strategia dirompente è stata concepita per offrire ai professionisti l'opportunità di aggiornare le conoscenze e sviluppare competenze in modo intensivo e rigoroso. Un modello di apprendimento che pone lo studente al centro del processo accademico e gli conferisce tutto il protagonismo, adattandosi alle sue esigenze e lasciando da parte le metodologie più convenzionali.





“

*TECH ti prepara ad affrontare nuove sfide in
ambienti incerti e a raggiungere il successo
nella tua carriera"*

Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

Nella metodologia di studio di TECH lo studente è il protagonista assoluto. Gli strumenti pedagogici di ogni programma sono stati selezionati tenendo conto delle esigenze di tempo, disponibilità e rigore accademico che, al giorno d'oggi, non solo gli studenti richiedono ma le posizioni più competitive del mercato.

Con il modello educativo asincrono di TECH, è lo studente che sceglie il tempo da dedicare allo studio, come decide di impostare le sue routine e tutto questo dalla comodità del dispositivo elettronico di sua scelta. Lo studente non deve frequentare lezioni presenziali, che spesso non può frequentare. Le attività di apprendimento saranno svolte quando si ritenga conveniente. È lo studente a decidere quando e da dove studiare.

“

*In TECH NON ci sono lezioni presenziali
(che poi non potrai mai frequentare)”*



I piani di studio più completi a livello internazionale

TECH si caratterizza per offrire i percorsi accademici più completi del panorama universitario. Questa completezza è raggiunta attraverso la creazione di piani di studio che non solo coprono le conoscenze essenziali, ma anche le più recenti innovazioni in ogni area.

Essendo in costante aggiornamento, questi programmi consentono agli studenti di stare al passo con i cambiamenti del mercato e acquisire le competenze più apprezzate dai datori di lavoro. In questo modo, coloro che completano gli studi presso TECH ricevono una preparazione completa che fornisce loro un notevole vantaggio competitivo per avanzare nelle loro carriere.

Inoltre, potranno farlo da qualsiasi dispositivo, pc, tablet o smartphone.

“

Il modello di TECH è asincrono, quindi ti permette di studiare con il tuo pc, tablet o smartphone dove, quando e per quanto tempo vuoi”

Case studies o Metodo Casistico

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 per consentire agli studenti di Giurisprudenza non solo di imparare le leggi sulla base di contenuti teorici, ma anche di esaminare situazioni complesse reali. In questo modo, potevano prendere decisioni e formulare giudizi di valore fondati su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Con questo modello di insegnamento, è lo studente stesso che costruisce la sua competenza professionale attraverso strategie come il *Learning by doing* o il *Design Thinking*, utilizzate da altre istituzioni rinomate come Yale o Stanford.

Questo metodo, orientato all'azione, sarà applicato lungo tutto il percorso accademico che lo studente intraprende insieme a TECH. In questo modo, affronterà molteplici situazioni reali e dovrà integrare le conoscenze, ricercare, argomentare e difendere le sue idee e decisioni. Tutto ciò con la premessa di rispondere al dubbio di come agirebbe nel posizionarsi di fronte a specifici eventi di complessità nel suo lavoro quotidiano.



Metodo Relearning

In TECH i *case studies* vengono potenziati con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il *Relearning*.

Questo metodo rompe con le tecniche di insegnamento tradizionali per posizionare lo studente al centro dell'equazione, fornendo il miglior contenuto in diversi formati. In questo modo, riesce a ripassare e ripete i concetti chiave di ogni materia e impara ad applicarli in un ambiente reale.

In questa stessa linea, e secondo molteplici ricerche scientifiche, la ripetizione è il modo migliore per imparare. Ecco perché TECH offre da 8 a 16 ripetizioni di ogni concetto chiave in una stessa lezione, presentata in modo diverso, con l'obiettivo di garantire che la conoscenza sia completamente consolidata durante il processo di studio.

Il Relearning ti consentirà di apprendere con meno sforzo e più rendimento, coinvolgendoti maggiormente nella specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando opinioni: un'equazione diretta al successo.



Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

Per applicare efficacemente la sua metodologia, TECH si concentra sul fornire agli studenti materiali didattici in diversi formati: testi, video interattivi, illustrazioni, mappe della conoscenza, ecc. Tutto ciò progettato da insegnanti qualificati che concentrano il lavoro sulla combinazione di casi reali con la risoluzione di situazioni complesse attraverso la simulazione, lo studio dei contesti applicati a ogni carriera e l'apprendimento basato sulla ripetizione, attraverso audio, presentazioni, animazioni, immagini, ecc.

Le ultime prove scientifiche nel campo delle Neuroscienze indicano l'importanza di considerare il luogo e il contesto in cui si accede ai contenuti prima di iniziare un nuovo apprendimento. Poter regolare queste variabili in modo personalizzato favorisce che le persone possano ricordare e memorizzare nell'ippocampo le conoscenze per conservarle a lungo termine. Si tratta di un modello denominato *Neurocognitive context-dependent e-learning*, che viene applicato in modo consapevole in questa qualifica universitaria.

Inoltre, anche per favorire al massimo il contatto tra mentore e studente, viene fornita una vasta gamma di possibilità di comunicazione, sia in tempo reale che differita (messaggistica interna, forum di discussione, servizio di assistenza telefonica, e-mail di contatto con segreteria tecnica, chat e videoconferenza).

Inoltre, questo completo Campus Virtuale permetterà agli studenti di TECH di organizzare i loro orari di studio in base alla loro disponibilità personale o agli impegni lavorativi. In questo modo avranno un controllo globale dei contenuti accademici e dei loro strumenti didattici, il che attiva un rapido aggiornamento professionale.



La modalità di studio online di questo programma ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi orari"

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'assimilazione di idee e concetti è resa più facile ed efficace, grazie all'uso di situazioni nate dalla realtà.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per gli studenti, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.

La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

I risultati di questo innovativo modello accademico sono riscontrabili nei livelli di soddisfazione globale degli studenti di TECH.

La valutazione degli studenti sulla qualità dell'insegnamento, la qualità dei materiali, la struttura del corso e i suoi obiettivi è eccellente. A questo proposito, l'istituzione è diventata la migliore università valutata dai suoi studenti secondo l'indice global score, ottenendo un 4,9 su 5

Accedi ai contenuti di studio da qualsiasi dispositivo con connessione a Internet (computer, tablet, smartphone) grazie al fatto che TECH è aggiornato sull'avanguardia tecnologica e pedagogica.

Potrai imparare dai vantaggi dell'accesso a ambienti di apprendimento simulati e dall'approccio di apprendimento per osservazione, ovvero Learning from an expert.



In questo modo, il miglior materiale didattico sarà disponibile, preparato con attenzione:



Materiale di studio

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

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la nostra modalità di lavoro online, impiegando le ultime tecnologie che ci permettono di offrirti una grande qualità per ogni elemento che metteremo al tuo servizio.



Capacità e competenze pratiche

I partecipanti svolgeranno attività per sviluppare competenze e abilità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve possedere nel mondo globalizzato in cui viviamo.



Riepiloghi interattivi

Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso, guide internazionali... Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Case Studies

Completerai una selezione dei migliori *case studies* in materia. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma. Lo facciamo su 3 dei 4 livelli della Piramide di Miller.



Master class

Esistono prove scientifiche sull'utilità d'osservazione di terzi esperti. Il cosiddetto *Learning from an Expert* rafforza le conoscenze e i ricordi, e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



Guide di consultazione veloce

TECH offre i contenuti più rilevanti del corso sotto forma di schede o guide rapide per l'azione. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare a progredire nel tuo apprendimento.



05

Titolo

Il Corso Universitario in Risparmio Energetico nell'Involucro Edilizio garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Corso Universitario in Risparmio Energetico nell'Involucro Edilizio** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University, è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University**, è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Corso Universitario in Risparmio Energetico nell'Involucro Edilizio**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**



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 global
university

Corso Universitario Risparmio Energetico nell'Involucro Edilizio

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 6 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Risparmio Energetico nell'Involucro Edilizio

