

Corso Universitario

Ottimizzazione degli Spazi
ed Efficienza Energetica
con Intelligenza Artificiale



Corso Universitario Ottimizzazione degli Spazi ed Efficienza Energetica con Intelligenza Artificiale

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/ingegneria/corso-universitario/ottimizzazione-spazi-efficienza-energetica-intelligenza-artificiale

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia di studio

pag. 20

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

L'Intelligenza Artificiale ha trasformato molti aspetti della società, uno dei quali è il modo in cui gli spazi sono ottimizzati e il modo in cui viene gestita l'efficienza energetica negli ambienti costruiti. Analizzando grandi volumi di dati in tempo reale, l'IA consente di regolare automaticamente i sistemi chiave come la climatizzazione, migliorando l'efficienza energetica senza compromettere il comfort degli utenti. Inoltre, facilita la manutenzione predittiva, rilevando i malfunzionamenti prima che si verifichino e prolungando la vita delle apparecchiature. Nasce così questo programma implementato da TECH, che offre un formato 100% online progettato per adattarsi agli impegni degli ingegneri, permettendo loro di accedere ai contenuti secondo la loro disponibilità.



“

Iscriviti a questo programma 100% online, che ti garantirà una preparazione completa e aggiornata nella gestione efficiente degli ambienti energetici attraverso strumenti di Intelligenza Artificiale"

L'Intelligenza Artificiale e la gestione energetica nell'ottimizzazione degli spazi stanno offrendo soluzioni innovative per migliorare l'efficienza operativa e ridurre il consumo energetico. Attraverso l'analisi in tempo reale e l'automazione dei sistemi chiave, l'IA regola automaticamente il consumo in base alle esigenze e all'occupazione degli spazi. Questo non solo riduce i costi, ma prolunga anche la durata delle apparecchiature.

In questo Corso Universitario, gli ingegneri padroneggeranno l'uso di Autodesk Revit per ottimizzare lo spazio e migliorare l'efficienza energetica, applicando tecniche avanzate di algoritmi di IA e rivedendo casi di studio di successo. In seguito, potranno utilizzare SketchUp e Trimble per eseguire analisi dettagliate dell'energia, sviluppando metriche precise che consentano loro di stabilire obiettivi di efficienza energetica nei loro progetti.

Il programma si concentrerà anche sul disegno bioclimatico assistito da IA, affrontando strategie per massimizzare l'efficienza energetica attraverso l'orientamento solare e il disegno passivo. Saranno inoltre analizzate le applicazioni pratiche dell'IA che ottimizzano il comfort termico e la sostenibilità degli edifici. Inoltre, approfondiremo la gestione dei materiali sostenibili e delle energie rinnovabili, analizzando come l'IA sostiene lo sviluppo di innovazioni tecnologiche in questo settore.

Gli ingegneri esploreranno anche l'impatto dell'IA sulla pianificazione urbana e la gestione energetica, approfondendo tecnologie come WattPredictor e Google DeepMind, così come il suo impatto sull'efficienza di grandi edifici e città. Il programma si concluderà con una riflessione sul futuro dell'IA nell'architettura, identificando le tendenze aggiornate che continueranno a plasmare la progettazione urbana sostenibile.

In questo modo, TECH ha sviluppato un programma completo 100% online che permetterà agli studenti di aggiornare le loro conoscenze, posizionandoli all'avanguardia delle ultime tendenze e progressi. Inoltre, si baserà sulla rivoluzionaria metodologia *Relearning*, focalizzata sulla ripetizione di concetti essenziali per assicurare una corretta comprensione dei contenuti.

Questo **Corso Universitario in Ottimizzazione degli Spazi ed Efficienza Energetica con Intelligenza Artificiale** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti di ingegneria focalizzati sull'Intelligenza Artificiale
- ♦ 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
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a Internet



Eccelli in questo settore dell'Ingegneria con il supporto di strumenti come SketchUp e Trimble, con i quali potrai sviluppare analisi energetiche ottimali. Con tutte le garanzie di qualità TECH!"

“

Amplierai le tue conoscenze nell'ottimizzazione degli spazi esaminando casi in cui si articolano sistemi di energia pulita, grazie ad una vasta libreria di innovative risorse multimediali"

Sarai supportato dalla rivoluzionaria metodologia Relearning, pionieristica nell'istituzione, che promette un apprendimento all'avanguardia unico attraverso la ripetizione continua delle idee più rilevanti.

Approfondirai le ultime tendenze sulla progettazione urbana sostenibile, con l'aiuto della pianificazione urbana assistita da Intelligenza Artificiale, sempre sostenuto dalla migliore università digitale del mondo, secondo Forbes: TECH.

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti 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 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.



02

Obiettivi

Gli ingegneri che desiderano migliorare la loro competitività troveranno in questo Corso Universitario le informazioni necessarie per sviluppare competenze specifiche che consentano loro di lavorare con successo nell'ottimizzazione degli spazi e nella progettazione urbana sostenibile. A tal fine, TECH ha stabilito obiettivi rilevanti sulle chiavi strategiche per migliorare l'efficienza energetica con l'aiuto dell'Intelligenza Artificiale, in modo tale che l'ingegnere avrà, grazie a questo programma, una guida di lavoro che sarà fondamentale per il suo lavoro quotidiano.



“

Familiarizzati con gli obiettivi che caratterizzano questo programma universitario completo, grazie al quale approfondirai le applicazioni pratiche dell'orientamento solare e del disegno passivo nell'efficienza energetica"



Obiettivi generali

- ♦ Comprendere le basi teoriche dell'Intelligenza Artificiale
- ♦ Studiare i diversi tipi di dati e comprendere il ciclo di vita dei dati
- ♦ Valutare il ruolo cruciale dei dati nello sviluppo e nell'implementazione di soluzioni di Intelligenza Artificiale
- ♦ Approfondire la comprensione degli algoritmi e della complessità per risolvere problemi specifici
- ♦ Esplorare le basi teoriche delle reti neurali per lo sviluppo del *Deep Learning*
- ♦ Esplorare l'informatica bio-ispirata e la sua rilevanza per lo sviluppo di sistemi intelligenti
- ♦ Gestire strumenti avanzati di Intelligenza Artificiale per ottimizzare i processi architettonici come il design parametrico
- ♦ Applicare tecniche di Modellazione Generativa per massimizzare l'efficienza nella pianificazione delle infrastrutture e migliorare il rendimento energetico delle costruzioni





Obiettivi specifici

- Implementare strategie di disegno bioclimatico e tecnologie assistite da IA per migliorare l'efficienza energetica delle iniziative architettoniche
- Acquisire competenze nell'uso di strumenti di simulazione per migliorare l'efficienza energetica nella pianificazione urbana e nell'architettura

“

Applicherai tecniche avanzate di Intelligenza Artificiale per l'audit e la certificazione energetica dei tuoi progetti, in modo da poter massimizzare la pianificazione delle infrastrutture e l'efficienza energetica”

03

Direzione del corso

Gli insegnanti di questo Corso Universitario sono professionisti con una vasta esperienza, che promuovono gli studi superiori e post-laurea come uno strumento indispensabile per migliorare la formazione degli studenti. Per questo, il personale docente ha raccolto le informazioni più recenti e rilevanti nel campo della progettazione urbana assistita da Intelligenza Artificiale, offrendo le linee guida necessarie per conoscere le chiavi tattiche da applicare per affrontare l'ottimizzazione degli spazi e l'efficienza energetica nei progetti architettonici degli studenti.



“

Il personale docente ti guiderà nell'applicazione di tecniche di ottimizzazione e simulazione per migliorare l'uso delle risorse e ridurre il consumo energetico in diversi ambienti architettonici e industriali”

Direzione



Dott. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO e CTO presso Prometeus Global Solutions
- ♦ CTO presso Korporate Technologies
- ♦ CTO presso AI Shephers GmbH
- ♦ Consulente e Assessore Aziendale Strategico presso Alliance Medical
- ♦ Direttore di Design e Sviluppo presso DocPath
- ♦ Dottorato in Ingegneria Informatica presso l'Università di Castiglia-La Mancia
- ♦ Dottorato in Economia Aziendale e Finanza conseguito presso l'Università Camilo José Cela
- ♦ Dottorato in Psicologia presso l'Università di Castiglia-La Mancia
- ♦ Master in Executive MBA presso l'Università Isabel I
- ♦ Master in Direzione Commerciale e Marketing presso l'Università Isabel I
- ♦ Master in Big Data presso la Formación Hadoop
- ♦ Master in Tecnologie Informatiche Avanzate presso l'Università di Castiglia-La Mancia
- ♦ Membro di: Gruppo di Ricerca SMILE

Personale docente

Dott. Peralta Vide, Javier

- ◆ Coordinatore tecnologico e sviluppatore di contenuti presso Aranzadi Laley Formació
- ◆ Collaboratore in CanalCreativo
- ◆ Collaboratore in Dentsu
- ◆ Collaboratore in Ai2
- ◆ Collaboratore in BoaMistura
- ◆ Architetto *Freelance* in Editoriale Nivola, Biogen Technologies, Releaf, ecc.
- ◆ Specializzazione presso la Revit Architecture Metropa School
- ◆ Laureato in Architettura e Urbanistica presso l'Università di Alcalá

04

Struttura e contenuti

La struttura del percorso accademico di questo programma è stata attentamente progettata per consentire agli ingegneri di gestire in modo efficiente la propria preparazione. La flessibilità del loro formato 100% online consentirà di effettuare un'analisi dettagliata delle metriche di efficienza energetica, utilizzando strumenti avanzati come SketchUp e Trimble, essenziali per i progetti attuali. Inoltre, avranno l'opportunità di approfondire esempi concreti di edifici che ottimizzano il comfort termico attraverso progetti assistiti da IA, acquisendo una prospettiva pratica e aggiornata.



“

In sole 6 settimane avrai padroneggiato l'uso di determinate tecniche e strumenti di Intelligenza Artificiale per promuovere un cambiamento culturale verso la sostenibilità nel campo dell'Architettura"

Modulo 1. Ottimizzazione degli Spazi ed Efficienza Energetica con Intelligenza Artificiale

- 1.1. Ottimizzazione degli spazi con Autodesk Revit e IA
 - 1.1.1. Uso di Autodesk Revit e IA per l'ottimizzazione spaziale ed l'efficienza energetica
 - 1.1.2. Tecniche avanzate per migliorare l'Efficienza Energetica nei progetti architettonici
 - 1.1.3. Casi di studio di progetti di successo che combinano Autodesk Revit con l'IA
- 1.2. Analisi dei dati e delle metriche di Efficienza Energetica con SketchUp e Trimble
 - 1.2.1. Applicazione SketchUp e strumenti di Trimble per l'analisi energetica dettagliata
 - 1.2.2. Sviluppo di metriche di efficienza energetica utilizzando IA
 - 1.2.3. Strategie per stabilire obiettivi di Efficienza Energetica nei progetti architettonici
- 1.3. Disegno bioclimatico e orientamento solare ottimizzato da IA
 - 1.3.1. Strategie di disegno bioclimatico assistito da IA per massimizzare l'Efficienza Energetica
 - 1.3.2. Esempi di edifici che utilizzano il disegno orientato da AI per ottimizzare il comfort termico
 - 1.3.3. Applicazioni pratiche di IA nell'orientamento solare e nel disegno passivo
- 1.4. Tecnologie e materiali sostenibili supportati dall'IA con Cityzenit
 - 1.4.1. Innovazione nei materiali sostenibili supportati da l'analisi di IA
 - 1.4.2. Utilizzo di IA per lo sviluppo e l'applicazione di materiali riciclati e a basso impatto ambientale
 - 1.4.3. Studio di progetti che utilizzano sistemi di energia rinnovabile integrati con IA
- 1.5. Pianificazione urbana ed Efficienza Energetica con WattPredictor e AI
 - 1.5.1. Strategie di IA per l'Efficienza Energetica nella progettazione urbana
 - 1.5.2. Implementazione di WattPredictor per ottimizzare l'uso dell'energia negli spazi pubblici
 - 1.5.3. Casi di successo di città che utilizzano l'IA per migliorare la sostenibilità urbana
- 1.6. Gestione intelligente dell'energia con Google DeepMind's Energy
 - 1.6.1. Applicazioni delle tecnologie DeepMind per la gestione dell'energia
 - 1.6.2. Implementazione di IA per l'ottimizzazione del consumo energetico in grandi edificazioni
 - 1.6.3. Valutazione di casi in cui l'IA ha trasformato la gestione energetica nelle comunità e negli edifici



- 1.7. Certificazioni e normative di Efficienza Energetica assistite da IA
 - 1.7.1. Utilizzo dell'IA per garantire la conformità delle normative di efficienza energetica (LEED, BREEAM)
 - 1.7.2. Strumenti di IA per l'audit e la certificazione energetica dei progetti
 - 1.7.3. Impatto delle normative sull'architettura sostenibile supportata dall'IA
- 1.8. Valutazione del ciclo di vita e dell'impronta ambientale con Enernoc
 - 1.8.1. Integrazione di IA per l'analisi del ciclo di vita dei materiali da costruzione
 - 1.8.2. Utilizzo di Enernoc per valutare l'impronta di carbonio e la sostenibilità
 - 1.8.3. Progetti modello che utilizzano IA per valutazioni ambientali avanzate
- 1.9. Educazione e sensibilizzazione sull'Efficienza Energetica con Verdigris
 - 1.9.1. Ruolo dell'IA nell'educazione e sensibilizzazione sull'Efficienza Energetica
 - 1.9.2. Uso di Verdigris per insegnare pratiche sostenibili ad architetti e designers
 - 1.9.3. Iniziative e programmi educativi che utilizzano l'IA per promuovere un cambiamento culturale verso la sostenibilità
- 1.10. Futuro dell'ottimizzazione degli spazi e dell'Efficienza Energetica con ENBALA
 - 1.10.1. Esplorazione delle sfide future e l'evoluzione delle tecnologie di Efficienza Energetica
 - 1.10.2. Tendenze emergenti nell'IA per l'ottimizzazione spaziale ed energetica
 - 1.10.3. Prospettive su come l'IA continuerà a trasformare l'architettura e la progettazione urbana

“ *Controllerai le applicazioni della tecnologia DeepMind per la gestione dell'energia con l'obiettivo di massimizzare l'efficienza delle risorse e minimizzare l'impatto ambientale*”

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 conferma di ciò, l'istituto è diventato il migliore valutato dai suoi studenti sulla piattaforma di recensioni Trustpilot, ottenendo un punteggio di 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.



06

Titolo

Il Corso Universitario in Ottimizzazione degli Spazi ed Efficienza Energetica con Intelligenza Artificiale garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

*Porta a termine questo programma e ricevi
il tuo titolo universitario senza spostamenti
o fastidiose formalità”*

Questo **Corso Universitario in Ottimizzazione degli Spazi ed Efficienza Energetica con Intelligenza Artificiale** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Corso Universitario in Ottimizzazione degli Spazi ed Efficienza Energetica con Intelligenza Artificiale**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**



*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.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata inn
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Ottimizzazione degli Spazi
ed Efficienza Energetica
con Intelligenza Artificiale

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

Corso Universitario

Ottimizzazione degli Spazi
ed Efficienza Energetica
con Intelligenza Artificiale



el parquet del marín
Tech. - lona de 12x2000

Revetement de façade
peinture blanche noire. 2014/16