

Corso Universitario

Sistemi a Energia Solare Fotovoltaica

Collegati alla Rete e Isolati





Corso Universitario Sistemi a Energia Solare Fotovoltaica Collegati alla Rete e Isolati

- » Modalità: **online**
- » Durata: **2 mesi**
- » Titolo: **TECH Università Tecnologica**
- » Dedizione: **16 ore/settimana**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/ingegneria/corso-universitario/sistemi-energia-solare-fotovoltaica-collegati-rete-isolati

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

Le energie rinnovabili sono indubbiamente in crescita e questo mercato richiede sempre più professionisti specializzati che sappiano come gestirle e scegliere quelle migliori per ciascun caso specifico. I professionisti di TECH, consapevoli di ciò, hanno progettato questo programma completo il cui obiettivo principale è quello di fornire agli ingegneri le conoscenze e le tendenze delle ultime tecnologie disponibili nel campo dell'Energia Solare Fotovoltaica. Questo programma promuoverà inoltre la comprensione dello studente su come implementare questo tipo di tecnologia, dato che l'energia solare fotovoltaica è una delle energie rinnovabili con maggiori probabilità di espansione nei prossimi decenni. Queste conoscenze permetteranno all'ingegnere di partecipare a progetti molto importanti e di valorizzare il proprio profilo professionale.



“

L'Energia Solare Fotovoltaica è una delle energie rinnovabili con le maggiori probabilità di espansione nei prossimi anni. Non perdere l'opportunità di specializzarti in questa materia”

Il settore delle Energie Rinnovabili è in espansione a livello internazionale e richiede sempre più ingegneri specializzati in questo campo. I migliori esperti del settore hanno progettato per TECH questo Corso Universitario completo che mira a preparare professionisti in possesso di elevate conoscenze su tutto ciò che riguarda il settore delle Energie Rinnovabili, al fine di migliorare la loro posizione lavorativa nell'attuale mercato energetico.

In questo senso, il programma approfondirà lo studio dell'energia solare fotovoltaica come fonte di energia che produce elettricità da fonti rinnovabili e che si ottiene direttamente dalla radiazione solare essendo, dunque, una fonte inesauribile, non inquinante, economica, gratuita, accessibile, silenziosa, modulabile e flessibile, con una bassa manutenzione e una lunga vita utile.

Saranno trattati anche gli svantaggi di questo modello energetico, come l'affidabilità del sistema, la superficie necessaria e il prezzo. Inoltre, verranno approfonditi la diminuzione dei prezzi dei moduli fotovoltaici, i vantaggi tecnici differenziati rispetto ad altri tipi di energie rinnovabili e l'aumento significativo dell'autoconsumo solare che si sta verificando e che apre un enorme mercato nell'applicazione di questo tipo di energia rinnovabile.

Il programma del Corso Universitario mira a specializzare gli studenti su questa tecnologia e sulla sua implementazione, in quanto l'Energia Solare Fotovoltaica è una delle principali Energie Rinnovabili, con le maggiori probabilità di espansione in vista del 2030/2050. Si prevede che il solare fotovoltaico crescerà dalla capacità installata di 4,8 GW a 36,8 GW entro il 2030, più di sette volte del valore attuale.

Questo **Corso Universitario in Sistemi a Energia Solare Fotovoltaica Collegati alla Rete e Isolati** possiede il programma educativo più completo e innovativo del mercato attuale in termini di conoscenze e ultime tecnologie disponibili, oltre a comprendere tutti i settori e gli operatori coinvolti in questo campo. Inoltre, il programma consiste in esercizi basati su casi reali attualmente gestiti o precedentemente affrontati dal personale docente.

Questo **Corso Universitario in Sistemi a Energia Solare Fotovoltaica Collegati alla Rete e Isolati** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Energie Rinnovabili
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ La sua speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



Scopri e applica gli ultimi progressi in materia di Energia Solare Fotovoltaica nella tua pratica quotidiana e dai una spinta importante al tuo CV"

“

Avrai a disposizione materiali e risorse didattiche innovative che faciliteranno il processo di apprendimento e ti permetteranno di comprendere a fondo tutti gli aspetti del campo dell'energia solare"

Il personale docente del programma comprende rinomati esperti del settore, nonché riconosciuti specialisti appartenenti a società scientifiche e università prestigiose, 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. A tale fine, il professionista disporrà di un innovativo sistema di video interattivi creati da rinomati esperti nel campo dell'Ingegneria, che possiedono un'ampia esperienza.

Trattandosi di un corso 100% online, potrai studiare senza dover rinunciare al resto dei tuoi impegni quotidiani.

Un'esperienza educativa unica, chiave e decisiva per potenziare il tuo sviluppo professionale.



02

Obiettivi

TECH ha progettato questo programma completo con l'obiettivo di preparare gli ingegneri in modo che siano in grado di ideare, implementare e lavorare su progetti di Energia Solare Fotovoltaica, sulla base di una conoscenza approfondita su tutto ciò che riguarda questo settore e gli aspetti della sostenibilità e del cambiamento climatico in ambito internazionale che incidono direttamente su di esso. Verranno discussi gli aspetti specifici dei sistemi energetici, che sono di enorme importanza nell'attuale ambiente commerciale e per i quali le grandi aziende richiedono sempre più ingegneri competenti con una solida preparazione specializzata.



“

Con questo programma TECH si prefigge un solo obiettivo: aiutarti a crescere a livello professionale e a diventare un ingegnere di prestigio”



Obiettivi generali

- ◆ Effettuare un'analisi esaustiva della legislazione attuale e del sistema energetico, dalla generazione di elettricità alla fase di consumo, nonché un fattore di produzione fondamentale nel sistema economico e il funzionamento dei diversi mercati energetici
- ◆ Identificare le diverse fasi necessarie per la fattibilità e la realizzazione di un progetto di energia rinnovabile e la sua messa in funzione
- ◆ Analizzare in profondità le diverse tecnologie e i produttori disponibili per creare sistemi per lo sfruttamento delle Energie Rinnovabili, e distinguere e selezionare criticamente le qualità in base ai costi e alla loro reale applicazione
- ◆ Identificare i compiti di gestione e manutenzione necessari per il corretto funzionamento degli impianti di energia rinnovabile
- ◆ Realizzare il dimensionamento delle installazioni per l'applicazione di tutte le energie meno utilizzate come il mini idroelettrico, la geotermia, le maree e i vettori puliti
- ◆ Gestire e analizzare la bibliografia pertinente su un argomento relativo a una o alcune delle aree delle Energie Rinnovabili, pubblicata sia a livello nazionale che internazionale
- ◆ Interpretare adeguatamente le aspettative della società sull'ambiente e il cambiamento climatico, così come realizzare discussioni tecniche e opinioni critiche sugli aspetti energetici dello sviluppo sostenibile, come le competenze che i professionisti delle Energie Rinnovabili dovrebbero avere
- ◆ Integrare le conoscenze e far fronte alla complessità di formulare giudizi ragionati nel campo applicabile in un'azienda del settore delle energie rinnovabili
- ◆ Padroneggiare le diverse soluzioni o metodologie esistenti per lo stesso problema o fenomeno legato alle Energie Rinnovabili e sviluppare uno spirito critico conoscendone i limiti pratici





Obiettivi specifici

- ◆ Padroneggiare la materia specifica necessaria per soddisfare le esigenze di aziende specializzate e far parte di un gruppo di professionisti altamente qualificati a livello di progettazione, costruzione, montaggio, funzionamento e manutenzione di apparecchiature e impianti di Energia Solare Fotovoltaica
- ◆ Applicare le conoscenze acquisite alla comprensione, concettualizzazione e modellazione di impianti solari fotovoltaici
- ◆ Sintetizzare le conoscenze e le metodologie di ricerca appropriate per l'integrazione nei dipartimenti di innovazione e sviluppo di progetti in qualsiasi azienda nel campo del solare fotovoltaico
- ◆ Posizionarsi e risolvere efficacemente problemi pratici, identificando e definendo gli elementi significativi che li costituiscono
- ◆ Applicare metodi innovativi nella risoluzione di problemi relativi all'energia solare fotovoltaica
- ◆ Identificare, trovare e ottenere dati su internet relativi al contesto dell'energia solare fotovoltaica
- ◆ Progettare e realizzare ricerche basate sull'analisi, la modellazione e la sperimentazione nel campo dell'energia solare fotovoltaica
- ◆ Conoscere in dettaglio e gestire le normative specifiche per gli impianti solari fotovoltaici
- ◆ Conoscere in profondità e selezionare l'attrezzatura necessaria per le diverse applicazioni solari fotovoltaiche
- ◆ Progettare, dimensionare, implementare, operare e mantenere gli impianti solari fotovoltaici



TECH mette a tua disposizione un compendio di casi di studio che ti saranno di grande aiuto quando dovrai affrontare situazioni reali"

03

Direzione del corso

TECH applica un criterio basato sull'alta qualità in tutti i suoi corsi. Questo garantisce agli studenti che studiando qui troveranno i migliori contenuti didattici insegnati dai migliori professionisti del settore. Questo Corso Universitario in Sistemi a Energia Solare Fotovoltaica Collegati alla Rete e Isolati dispone di professionisti di grande prestigio in questo settore, che apportano alla specializzazione l'esperienza dei loro anni di lavoro, così come le conoscenze acquisite dalla ricerca sul campo. Tutto questo, al fine di fornire agli ingegneri un programma di alto livello che permetterà loro di lavorare in ambienti nazionali e internazionali con maggiori garanzie di successo.





“

Nella migliore Università si trovano i migliori esperti. Non perdere l'opportunità di studiare e imparare da loro”

Direttrice ospite internazionale

Il Dottor Varun Sivaram è un fisico, autore di best-seller ed esperto di tecnologia dell'energia pulita con una carriera che abbraccia i settori aziendale, pubblico e accademico. Ha infatti ricoperto la carica di Direttore della Strategia e dell'Innovazione presso Ørsted, una delle principali società di energia rinnovabile del mondo, con il più grande portafoglio di energia eolica marina.

Inoltre, il Dottor Sivaram ha prestato servizio nell'amministrazione Biden-Harris degli Stati Uniti in qualità di direttore generale per l'energia pulita e l'innovazione, nonché consigliere principale del segretario John Kerry, inviato speciale presidenziale per il clima alla Casa Bianca. In questo ruolo, è stato il creatore della Coalizione dei Primi Mobilitatori (First Movers Coalition), un'iniziativa chiave per promuovere l'innovazione nell'energia pulita a livello globale.

In ambito accademico, va notato che ha diretto il Programma Energia e Clima presso il Consiglio per le Relazioni Esterne. Ed è che la sua influenza nella formulazione delle politiche governative di sostegno all'innovazione è stata notevole, avendo consigliato leader come il sindaco di Los Angeles e il governatore di New York. Inoltre, è stato riconosciuto come giovane leader globale (Young Global Leader) dal Forum Economico Mondiale.

Inoltre, il Dottor Varun Sivaram ha pubblicato diversi libri influenti, tra cui "Taming the Sun: Innovations to Harness Solar Energy and Power the Planet" e "Energizing America: A Roadmap to Launch a National Energy Innovation Mission" che hanno ricevuto elogi da personaggi di spicco come Bill Gates. Infatti, il suo contributo al campo dell'energia pulita è stato riconosciuto a livello internazionale, essendo incluso nella lista TIME 100 Next e inserito da Forbes nella sua lista di 30 sotto i 30 (Forbes 30 Under 30) in Legge e Politica, tra gli altri grandi riconoscimenti.



Dr. Sivaram, Varun

- Direttore Strategia e Innovazione a Ørsted, Stati Uniti
- Direttore generale per l'energia pulita e l'innovazione // Consigliere principale del segretario John Kerry, Inviato speciale presidenziale statunitense per il clima, alla Casa Bianca
- Direttore tecnico presso ReNew Power
- Consulente strategico per l'energia e la finanza sulla riforma della visione energetica (Reforming the Energy Vision) presso l'ufficio del governatore di New York
- Dottorato in fisica della materia condensata presso l'Università di Oxford
- Laurea in ingegneria fisica e relazioni internazionali presso l'Università di Stanford
- Ricoscimenti:

Forbes 30 Under 30, assegnato dalla rivista Forbes
Grist Top 50 Leaders in Sustainability, assegnato da Grist
MIT TR Top 35 Innovators, premiato dalla rivista MIT Tech Review
TIME 100 Next Most Influential People in the World, premiato dalla rivista TIME
Young Global Leader, assegnato dal Forum economico mondiale
Membro di:
Atlantic Council
Breakthrough Institute
Aventurine Partners

“

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

Direttore Ospite



Dott. De la Cruz Torres, José

- ♦ Laurea in Fisica e Ingegnere Superiore in Elettronica Industriale presso l'Università di Siviglia
- ♦ Master in Direzione di Operazioni presso EADA Business School di Barcellona
- ♦ Master in Ingegneria di Manutenzione Industriale presso l'Università di Huelva
- ♦ Ingegneria Ferroviaria presso la UNED
- ♦ Responsabile della stima, valutazione e accertamento delle tecnologie e dei processi degli impianti di generazione di energia rinnovabile presso RTS International Loss Adjusters

Direzione



Dott. Lillo Moreno, Javier

- ♦ Ingegnere Superiore in Telecomunicazioni presso l'Università di Siviglia
- ♦ Master in Direzione di Progetti e Master in Big Data & Business Analytics presso la Scuola di Organizzazione Industriale (EOI)
- ♦ Ampio percorso professionale nel settore delle energie rinnovabili (oltre 15 anni)
- ♦ Direttore delle aree di organizzazione e metodologia in diverse aziende con grande visibilità nel settore



04

Struttura e contenuti

Il piano di studi del programma si configura come un percorso molto completo che offre le conoscenze necessarie per capire e apprendere i diversi modi di lavorare in questo campo. Mediante un approccio didattico innovativo basato sull'applicazione pratica dei contenuti, l'ingegnere imparerà e comprenderà il funzionamento dell'Energia Solare, sapendo come ideare e mettere in pratica progetti in questo campo e fornire alti livelli di sicurezza e servizi alle aziende. Questo, oltre ad aggiungere valore al suo profilo professionale, lo renderà un esperto molto più preparato a lavorare in una varietà di ambienti.





“

I migliori professionisti del settore hanno progettato per TECH il programma più completo e aggiornato sul mercato. In questo modo, avrai la certezza di imparare grazie ai migliori contenuti didattici"

Modulo 1. Sistemi a Energia Solare Fotovoltaica Collegati alla Rete e Isolati

- 1.1. Energia Solare Fotovoltaica. Strumenti e contesto
 - 1.1.1. Principi fondamentali dell'energia solare fotovoltaica
 - 1.1.2. Situazione nel settore energetico mondiale
 - 1.1.3. Principali componenti negli impianti solari
- 1.2. Pannelli fotovoltaici: Principi di funzionamento e caratterizzazione
 - 1.2.1. Funzionamento della cellula solare
 - 1.2.2. Norme del disegno: Caratterizzazione del modulo: parametri
 - 1.2.3. La curva I-V
 - 1.2.4. Tecnologia dei moduli nel mercato attuale
- 1.3. Raggruppamento di moduli fotovoltaici
 - 1.3.1. Progettazione di generatori fotovoltaici: Orientamento e inclinazione
 - 1.3.2. Strutture di installazione di pannelli fotovoltaici
 - 1.3.3. Sistemi di monitoraggio solare: Ambiente di comunicazione
- 1.4. Conversione di energia: L'inversore
 - 1.4.1. Tipologie di inversori
 - 1.4.2. Caratterizzazione
 - 1.4.3. Sistemi di monitoraggio del punto di massima potenza (MPPT) e rendimento degli inversori fotovoltaici
- 1.5. Centro di trasformazione
 - 1.5.1. Funzione e parti di un centro di trasformazione
 - 1.5.2. Dimensioni e materia di disegno
 - 1.5.3. Il mercato e la selezione del materiale
- 1.6. Altri sistemi di un impianto solare fotovoltaico
 - 1.6.1. Supervisione e controllo
 - 1.6.2. Sicurezza e vigilanza
 - 1.6.3. Sottostazione e HV
- 1.7. Sistemi fotovoltaici collegati alla rete
 - 1.7.1. Disegno di parchi solari a grande scala: Studi precedenti
 - 1.7.2. Autoconsumo
 - 1.7.3. Strumenti di simulazione





- 1.8. Sistemi fotovoltaici isolati
 - 1.8.1. Componenti di un impianto isolato: Regolatori e batterie solari
 - 1.8.2. Usi: Pompaggio, illuminazione, ecc.
 - 1.8.3. Democratizzazione solare
- 1.9. Operazione e manutenzione di impianti fotovoltaici
 - 1.9.1. Piani di manutenzione
 - 1.9.2. Personale e attrezzature
 - 1.9.3. Software di gestione della manutenzione
- 1.10. Nuove linee di miglioramento di impianti fotovoltaici
 - 1.10.1. Generazione distribuita
 - 1.10.2. Nuove tecnologie e tendenze
 - 1.10.3. Automatizzazione



Un'opportunità di apprendimento unica che eleverà la tua carriera al livello successivo. Non lasciartela scappare"

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:



Materiali di studio

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

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



Master class

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

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



Pratiche di competenze e competenze

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



Lecture complementari

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





Casi di Studio

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



Riepiloghi interattivi

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

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



Testing & Retesting

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



06 Titolo

Il Corso Universitario in Sistemi a Energia Solare Fotovoltaica Collegati alla Rete e Isolati ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Corso Universitario in Sistemi a Energia Solare Fotovoltaica Collegati alla Rete e Isolati** 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 Sistemi a Energia Solare Fotovoltaica Collegati alla Rete e Isolati**

N. Ore Ufficiali: **150 o.**



*Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

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

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Sistemi a Energia Solare
Fotovoltaica Collegati
alla Rete e Isolati

- » Modalità: online
- » Durata: 2 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Sistemi a Energia Solare Fotovoltaica

Collegati alla Rete e Isolati

