

Corso Universitario

Tecnologia delle Turbine Eoliche





Corso Universitario Tecnologia delle Turbine Eoliche

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

Accesso al sito web: www.techtitude.com/it/ingegneria/corso-universitario/tecnologia-turbine-eoliche

Indice

01

Presentazione del
programma

pag. 4

02

Perché studiare in TECH?

pag. 8

03

Piano di studi

pag. 12

04

Obiettivi didattici

pag. 16

05

Metodologia di studio

pag. 20

06

Personale docente

pag. 30

07

Titolo

pag. 34

01

Presentazione del programma

La Tecnologia delle Turbine Eoliche ha raggiunto un livello avanzato raggiungendo una maggiore efficienza e capacità di generazione. I nuovi strumenti che coprono questa energia rinnovabile utilizzano turbine di potenza superiore a 5 MW, con pale lunghe oltre 80 metri e sistemi di controllo digitale ottimizzati per migliorare l'efficienza e ridurre la manutenzione. In questo scenario, TECH ha sviluppato un programma completo e 100% online, che richiede solo un dispositivo elettronico con connessione a Internet per accedere al materiale didattico. Inoltre, si basa sulla metodologia innovativa di apprendimento conosciuta come *Relearning*, pioniere in questa università.



“

Grazie a questo programma, 100% online, acquisirai conoscenze specialistiche in una delle tecnologie chiave della transizione verso le fonti di Energia Rinnovabile, come la Tecnologia delle Turbine Eoliche"

Le tecnologie delle turbine eoliche hanno fatto passi da gigante, aumentando la loro efficienza e capacità di generazione di energia con pale più grandi, lunghe e leggere che massimizzano l'assorbimento del vento, anche in condizioni di bassa velocità. Inoltre, è stata migliorata la loro resistenza e adattabilità ad ambienti complessi come *l'offshore*. La digitalizzazione ha permesso il monitoraggio remoto e la manutenzione predittiva, ottimizzando l'operazione e riducendo i costi. Inoltre, i progressi nei materiali e nella progettazione hanno ridotto l'impatto ambientale, rendendo l'energia eolica un'opzione sempre più fattibile e sostenibile su larga scala.

Nasce così questo programma, grazie al quale gli ingegneri saranno in grado di identificare le principali tecnologie delle turbine eoliche, spaziando dai sistemi a turbina *onshore* e *offshore*, fino alle innovazioni nei materiali, nella progettazione e nell'ottimizzazione delle prestazioni. Inoltre, potranno acquisire familiarità con le attuali caratteristiche e tendenze del settore, tra cui la digitalizzazione dei processi e l'uso di strumenti di Intelligenza Artificiale.

Si approfondiranno anche i diversi sistemi che compongono una turbina eolica, ponendo l'accento sui sottosistemi meccanici, come la gondola, la torre e le pale, nonché i sistemi elettrici, compresi generatori e convertitori. Verranno inoltre esaminati aspetti chiave come i meccanismi di controllo e il software di monitoraggio, essenziali per massimizzare la produzione di energia e prolungare la durata della strumentazione.

Si affronterà anche la decomposizione e l'analisi di ogni fase del processo, dal movimento delle pale e della trasmissione di energia attraverso il treno di potenza, fino alla regolazione di tensione e frequenza nel generatore. Saranno inoltre analizzati i processi di manutenzione predittiva e correttiva, essenziali per garantire l'affidabilità delle turbine eoliche e ottimizzarne le prestazioni.

In questo modo, TECH ha creato un programma completo 100% online e altamente flessibile, consentendo agli studenti di evitare inconvenienti come il trasferimento in un centro fisico o l'adattamento a un orario fisso. Inoltre, incorporerà la rivoluzionaria metodologia di apprendimento *Relearning*, basata sulla ripetizione di concetti chiave per facilitare un'assimilazione profonda e naturale dei contenuti.

Questo **Corso Universitario in Tecnologia delle Turbine Eoliche** possiede il programma educativo più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Ingegneria focalizzata sull'Energia Eolica
- ♦ 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
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



Acquisirai una profonda comprensione dei sistemi e dei componenti che compongono una turbina eolica, attraverso i migliori materiali didattici del mercato accademico, all'avanguardia tecnologica ed educativa"

“

Affronterai la conversione dell'energia cinetica del vento in energia elettrica attraverso complessi meccanismi che coinvolgono sia componenti meccaniche, sia sistemi di controllo elettrico. Iscriviti subito!”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, 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 il professionista 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.

Approfondirai il ruolo svolto da ciascun componente nel funzionamento generale della turbina eolica, comprendendo come ogni parte contribuisce alla conversione dell'Energia Eolica in Energia Elettrica.

Individuerai le principali tecnologie utilizzate nella produzione e nel funzionamento delle turbine eoliche, dai modelli più tradizionali a quelli più innovativi, come le turbine ad asse orizzontale e verticale.



02

Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande università digitale del mondo. Con un catalogo eccezionale di oltre 14.000 programmi accademici disponibili in 11 lingue, si posiziona come leader in termini di occupabilità, con un tasso di inserimento professionale del 99%. Inoltre, dispone di un enorme personale docente, composto da oltre 6.000 professori di altissimo prestigio internazionale.



“

*Studia presso la più grande università
digitale del mondo e assicurati il successo
professionale. Il futuro inizia con TECH"*

La migliore università online al mondo secondo FORBES

La prestigiosa rivista Forbes, specializzata in affari e finanza, ha definito TECH "la migliore università online del mondo". Lo hanno recentemente affermato in un articolo della loro edizione digitale, che riporta il caso di successo di questa istituzione: "grazie all'offerta accademica che offre, alla selezione del suo personale docente e a un metodo innovativo di apprendimento orientato alla formazione dei professionisti del futuro".

Il miglior personale docente internazionale top

Il personale docente di TECH è composto da oltre 6.000 docenti di massimo prestigio internazionale. Professori, ricercatori e dirigenti di multinazionali, tra cui Isaiah Covington, allenatore dei Boston Celtics; Magda Romanska, ricercatrice principale presso MetaLAB ad Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del dipartimento di patologia molecolare traslazionale di MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, direttore creativo della rivista TIME, ecc.

La più grande università digitale del mondo

TECH è la più grande università digitale del mondo. Siamo la più grande istituzione educativa, con il migliore e più ampio catalogo educativo digitale, cento per cento online e che copre la maggior parte delle aree di conoscenza. Offriamo il maggior numero di titoli di studio, diplomi e corsi post-laurea nel mondo. In totale, più di 14.000 corsi universitari, in undici lingue diverse, che ci rendono la più grande istituzione educativa del mondo.



Forbes

La migliore università online del mondo

Il piano

di studi più completo

Personale docente Internazionale
TOP



La metodologia più efficace

N°1
al Mondo
La più grande università online del mondo

I piani di studio più completi del panorama universitario

TECH offre i piani di studio più completi del panorama universitario, con argomenti che coprono concetti fondamentali e, allo stesso tempo, i principali progressi scientifici nelle loro specifiche aree scientifiche. Inoltre, questi programmi sono continuamente aggiornati per garantire agli studenti l'avanguardia accademica e le competenze professionali più richieste. In questo modo, i titoli universitari forniscono agli studenti un vantaggio significativo per elevare le loro carriere verso il successo.

Un metodo di apprendimento unico

TECH è la prima università ad utilizzare il *Relearning* in tutte le sue qualifiche. Si tratta della migliore metodologia di apprendimento online, accreditata con certificazioni internazionali di qualità docente, disposte da agenzie educative prestigiose. Inoltre, questo modello accademico dirompente è integrato con il "Metodo Casistico", configurando così una strategia di insegnamento online unica. Vengono inoltre implementate risorse didattiche innovative tra cui video dettagliati, infografiche e riassunti interattivi.

L'università online ufficiale dell'NBA

TECH è l'università online ufficiale dell'NBA. Grazie ad un accordo con la più grande lega di basket, offre ai suoi studenti programmi universitari esclusivi, nonché una vasta gamma di risorse educative incentrate sul business della lega e su altre aree dell'industria sportiva. Ogni programma presenta un piano di studi con un design unico e relatori ospiti eccezionali: professionisti con una distinta carriera sportiva che offriranno la loro esperienza nelle materie più rilevanti.

Leader nell'occupabilità

TECH è riuscita a diventare l'università leader nell'occupabilità. Il 99% dei suoi studenti ottiene un lavoro nel campo accademico che hanno studiato, prima di completare un anno dopo aver terminato uno qualsiasi dei programmi universitari. Una cifra simile riesce a migliorare la propria carriera professionale immediatamente. Tutto questo grazie ad una metodologia di studio che basa la sua efficacia sull'acquisizione di competenze pratiche, assolutamente necessarie per lo sviluppo professionale.



Google Partner Premier

Il gigante americano della tecnologia ha conferito a TECH il logo Google Partner Premier. Questo premio, accessibile solo al 3% delle aziende del mondo, conferisce valore all'esperienza efficace, flessibile e adattata che questa università offre agli studenti. Il riconoscimento non solo attesta il massimo rigore, rendimento e investimento nelle infrastrutture digitali di TECH, ma fa anche di questa università una delle compagnie tecnologiche più all'avanguardia del mondo.



L'università meglio valutata dai suoi studenti

Gli studenti hanno posizionato TECH come l'università più valutata al mondo nei principali portali di opinione, evidenziando il suo punteggio più alto di 4,9 su 5, ottenuto da oltre 1.000 recensioni. Questi risultati consolidano TECH come l'istituzione universitaria di riferimento a livello internazionale, riflettendo l'eccellenza e l'impatto positivo del suo modello educativo.



03

Piano di studi

I contenuti della qualifica accademica affronteranno le principali tecnologie e modelli di turbine eoliche, evidenziandone le applicazioni e i recenti progressi in termini di efficienza e sostenibilità. Inoltre, verranno esaminati in dettaglio i componenti fondamentali di una turbina eolica, come il rotore, le pale, il generatore e i sistemi di controllo, analizzandone il funzionamento. Saranno inclusi anche argomenti sui processi meccanici ed elettrici coinvolti nella trasformazione dell'energia cinetica del vento in elettricità, nonché sulle metodologie di manutenzione e ottimizzazione delle prestazioni dei sistemi eolici.

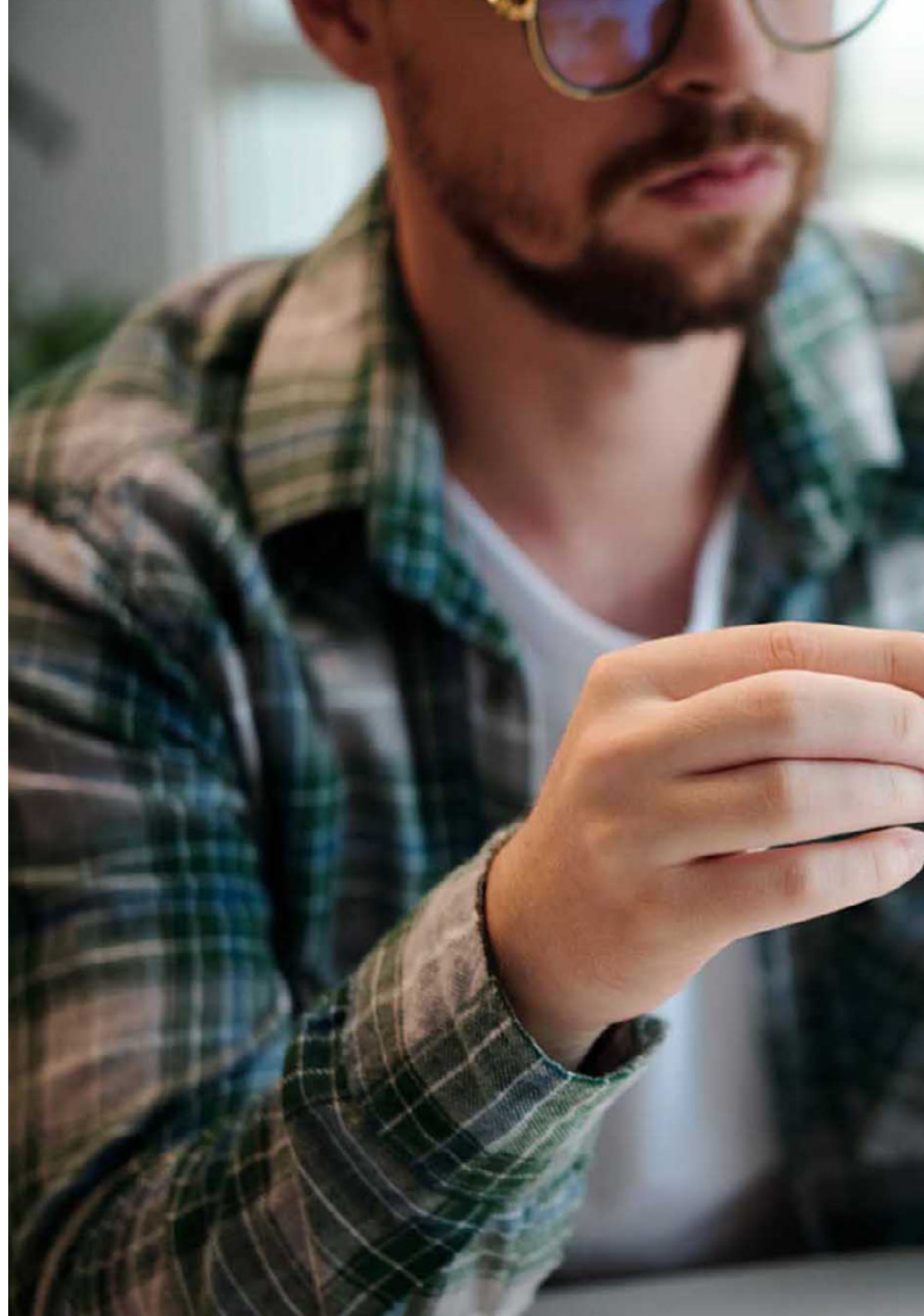


“

Il contenuto del programma è stato progettato per offrire agli ingegneri una formazione tecnica e specializzata in tutti gli aspetti chiave dei sistemi di generazione eolica”

Modulo 1. Tecnologia Eolica: La Turbina Eolica

- 1.1. Tipi di turbine eoliche
 - 1.1.1. Capacità di generazione
 - 1.1.2. Disposizione dell'asse di rotazione
 - 1.1.3. Posizione dell'attrezzatura rispetto al vento
 - 1.1.4. Numero di pale
 - 1.1.4.1. Secondo il tipo di generatore elettrico
 - 1.1.4.2. Tipo di sistema di controllo e regolazione
 - 1.1.4.3. Secondo il tipo di vento
- 1.2. Componenti delle turbine eoliche
 - 1.2.1. Componenti principali della turbina eolica Darrieus
 - 1.2.2. Componenti principali della turbina eolica Savonius
 - 1.2.3. Componenti principali della turbina eolica ad asse orizzontale
- 1.3. La torre della turbina eolica
 - 1.3.1. La torre e le sue tipologie
 - 1.3.2. Criteri di progettazione
 - 1.3.3. Fondazione
- 1.4. Treno di potenza della turbina eolica
 - 1.4.1. Asse del rotore lento
 - 1.4.2. Il moltiplicatore di giri e i suoi componenti
 - 1.4.3. Asse rapido e accoppiamento flessibile
- 1.5. Il generatore della turbina eolica
 - 1.5.1. Tipi di generatori nella turbina eolica
 - 1.5.2. Convertitore di potenza
 - 1.5.3. Sistemi di protezione elettrici
- 1.6. Le pale della turbina eolica
 - 1.6.1. Il mozzo e i componenti della pala
 - 1.6.2. Sistema *pitch*
 - 1.6.3. Rotazione della pala





- 1.7. Sistema di orientamento della turbina eolica
 - 1.7.1. Banderuola
 - 1.7.2. Yaw System
 - 1.7.3. Gruppo idraulico e sistema frenante
- 1.8. Il trasformatore della turbina eolica
 - 1.8.1. Centro di trasformazione
 - 1.8.2. Sistema di raccolta
 - 1.8.3. Cella di sezionamento
- 1.9. Gli anemometri della turbina eolica
 - 1.9.1. Misurazione del vento
 - 1.9.2. Tipi di anemometri
 - 1.9.3. Taratura dell'anemometro
- 1.10. Luci di segnalazione della turbina eolica
 - 1.10.1. Tipo di illuminazione
 - 1.10.2. Norme di sicurezza aerea
 - 1.10.3. Raggruppamento di turbine eoliche

“

Queste conoscenze si tradurranno in un vantaggio competitivo nel mercato del lavoro e nella capacità di contribuire a progetti di energia pulita, un settore con una domanda crescente e proiezione nel mondo”

04

Obiettivi didattici

L'obiettivo principale del programma sarà quello di formare ingegneri con le conoscenze tecniche e pratiche necessarie per progettare, analizzare e ottimizzare i sistemi di generazione di energia eolica. Analizzeranno le tecnologie chiave delle turbine eoliche, compresi i loro componenti e sistemi, e la padronanza dei processi meccanici ed elettrici che li compongono. Inoltre, saranno sviluppate competenze per valutare l'efficienza e la sostenibilità di diversi tipi di turbine, identificare opportunità di miglioramento nel loro funzionamento e nella diagnosi che contribuiscono a una maggiore affidabilità della strumentazione.



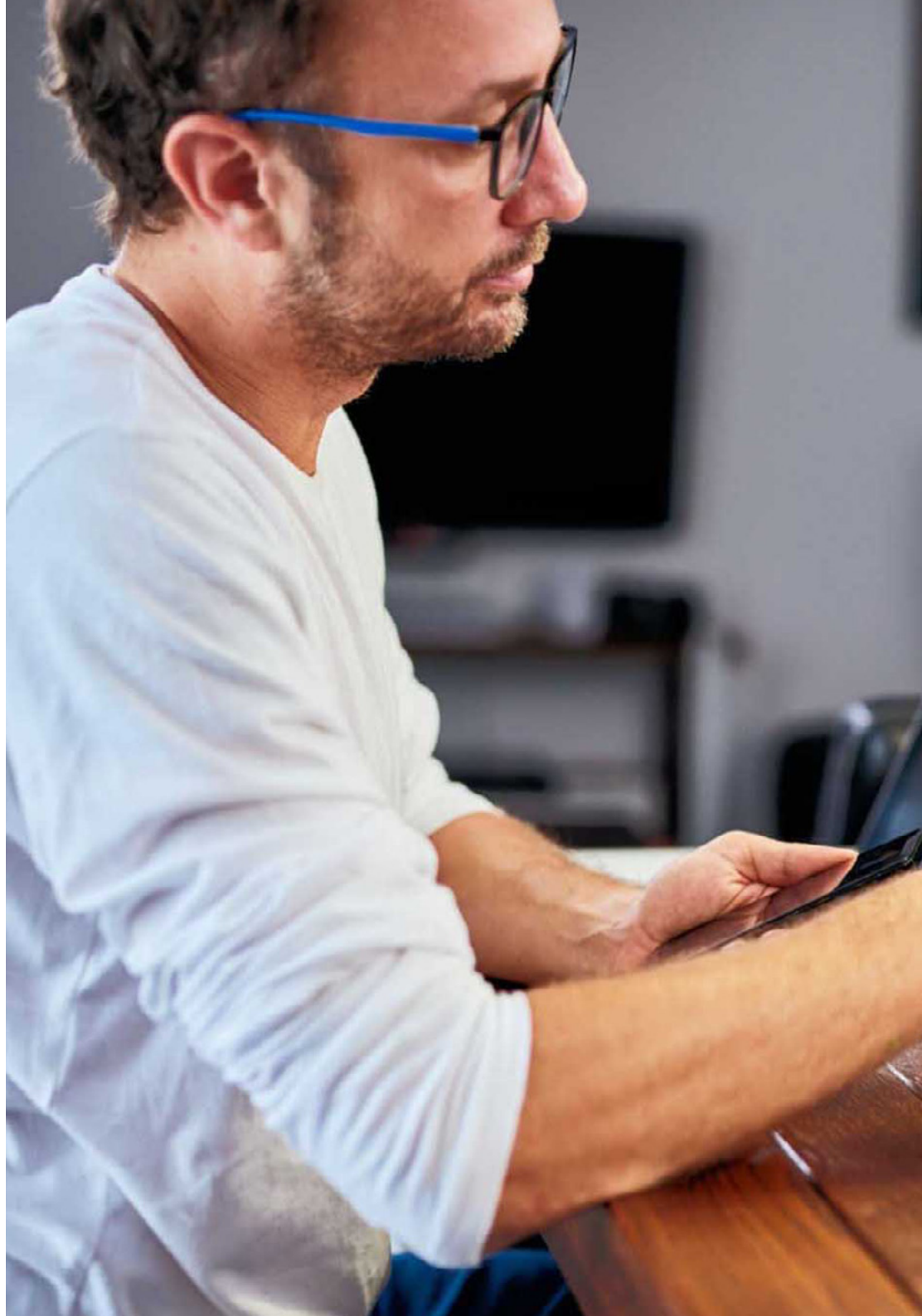
“

Al termine di questo programma, sarai preparato ad affrontare le sfide attuali del settore energetico, partecipando alla trasformazione verso fonti di Energia Rinnovabile"



Obiettivi generali

- ♦ Sviluppare una visione specializzata della tecnologia delle turbine eoliche
- ♦ Esaminare la trasformazione dell'energia attraverso i componenti della turbina eolica
- ♦ Analizzare la tipologia, i componenti e i vantaggi e gli svantaggi delle turbine eoliche in base alla disposizione dell'Asse di Rotazione
- ♦ Distinguere la tipologia, i componenti, i vantaggi e gli svantaggi delle configurazioni delle turbine eoliche rispetto al tipo di generatore elettrico





Obiettivi specifici

- ♦ Identificare le principali tecnologie delle turbine eoliche
- ♦ Esaminare i sistemi che compongono una turbina eolica
- ♦ Descrivere la funzione svolta da ciascun componente di una turbina eolica
- ♦ Determinare i processi meccanici ed elettrici che compongono una turbina eolica



Svilupperai competenze nella diagnostica e nell'ottimizzazione dei sistemi delle turbine eoliche, essenziali in un settore in cui l'efficienza e la riduzione dei costi operativi sono priorità. Con la garanzia di qualità di TECH!"

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.

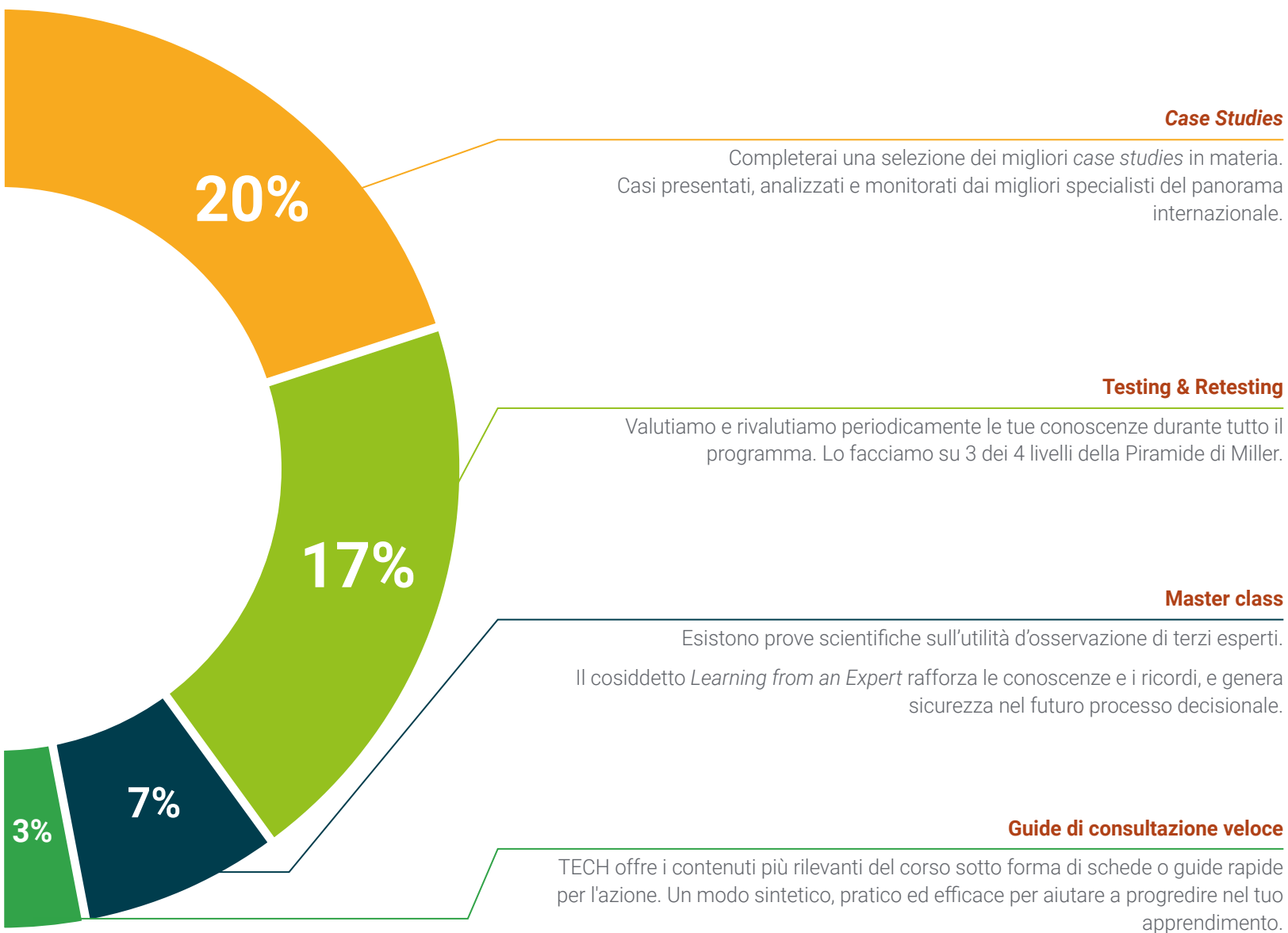
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.





06

Personale docente

Il personale docente è composto da professionisti ed esperti in Ingegneria Energetica, con una vasta esperienza in sviluppo, implementazione e ottimizzazione delle tecnologie eoliche. Infatti, combinano la loro solida formazione accademica con esperienza pratica in progetti di Energia Rinnovabile, sia a livello nazionale che internazionale, fornendo agli studenti una visione completa e aggiornata del settore. Inoltre, non solo eccellono nell'ambito tecnico, ma anche nella loro capacità di trasmettere conoscenze in modo applicato, facilitando la comprensione di complessi sistemi meccanici ed elettrici che compongono le turbine eoliche.



“

Il personale docente offre casi di studio reali, strategie di risoluzione dei problemi e tecniche avanzate di analisi, fornendoti le competenze necessarie per affrontare le sfide che il settore eolico presenta"

Direzione



Dott. Melero Camarero, Jorge

- Vicedirettore di Costruzione presso Enery, Vienna
- *Country Manager* Spagna presso Ezzing Solar
- Direttore Generale di Consulenza Ambientale e Sociale presso Natura Medioambiente
- Vicedirettore dell'Area di Energie Rinnovabili presso Alatec Ingenieros Consultores y Arquitectos
- Direttore del Dipartimento di Energie Rinnovabili presso Gestionna Soluciones Energéticas
- Direttore di Progetti di Energia Rinnovabile presso ABO Wind Spagna
- Master in Business Administration (MBA)
- Master in Consulenza sulle Energie Rinnovabili
- Laurea in Ingegneria Industriale presso l'Università Politecnica di Valencia



“

Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi sviluppi in questo campo per applicarlo alla tua pratica quotidiana"

07

Titolo

Il Corso Universitario in Tecnologia delle Turbine Eoliche 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 Tecnologia delle Turbine Eoliche** 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 Tecnologia delle Turbine Eoliche**

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 inn
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue



Corso Universitario Tecnologia delle Turbine Eoliche

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

Corso Universitario

Tecnologia delle Turbine Eoliche