

Corso Universitario

Parchi Eolici Offshore





Corso Universitario Parchi Eolici Offshore

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/ingegneria/corso/parchi-eolici-offshore

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

I Parchi Eolici Offshore stanno diventando sempre più importanti nella transizione verso le energie pulite, guidati da progressi tecnologici e politiche favorevoli. La capacità installata di Energia Eolica Offshore ha superato i 50 GW a livello globale, con l'Europa in prima linea, soprattutto nel Mare del Nord, dove paesi come Danimarca e Germania stanno espandendo i loro progetti per raggiungere gli obiettivi di neutralità del carbonio. Le nuove turbine, che raggiungono fino a 14 MW di capacità individuale, ottimizzano l'efficienza e riducono i costi di installazione e manutenzione. In questo contesto, TECH ha sviluppato un programma completo, la cui teoria 100% online sarà accessibile da qualsiasi dispositivo elettronico con connessione a Internet. Inoltre, si basa su una metodologia di apprendimento innovativa chiamata *Relearning*, pioniera in questa istituzione.





“

Grazie a questo programma, 100% online, acquisirai una conoscenza approfondita delle tecnologie e delle pratiche più avanzate nel settore eolico marino, abilitandoti ad affrontare le sfide tecniche e normative”

I Parchi Eolici Offshore stanno guadagnando slancio come una delle soluzioni più efficaci per la transizione verso le energie rinnovabili, soprattutto in un contesto globale dove si cerca di ridurre le emissioni di carbonio. In effetti, si stima che la capacità eolica offshore a livello mondiale raggiungerà i 60 GW, trainata da crescenti investimenti nella tecnologia e dal miglioramento delle infrastrutture.

Nasce così questo programma, che analizzerà i progressi nella tecnologia delle turbine eoliche marine, fondamentali per l'efficienza e le prestazioni dei parchi *offshore* rispetto agli omologhi *onshore*. In questo senso, i sistemi di ancoraggio, le strutture portanti e le innovazioni progettuali che consentono di operare in ambienti marittimi impegnativi saranno studiati. Inoltre, saranno valutate le differenze chiave tra la tecnologia eolica *offshore* e *onshore*, fornendo agli ingegneri una comprensione completa delle capacità e dei limiti di ogni approccio.

Allo stesso modo, gli ingegneri saranno in grado di determinare i fattori decisivi che influenzano la fattibilità dei Parchi Eolici Offshore, tra cui l'analisi delle risorse eoliche, i vincoli geografici e ambientali e le considerazioni economiche. Saranno inoltre esaminate le principali sfide che il settore deve affrontare, come l'accesso alle infrastrutture di trasporto e alla logistica, nonché le opportunità emergenti per lo sviluppo di nuovi progetti. Inoltre, si svilupperà una conoscenza approfondita delle normative e delle politiche che regolano l'installazione e il funzionamento dei parchi eolici offshore, nonché le tendenze del mercato globale.

In questo modo, TECH ha creato un programma completo 100% online, che faciliterà agli studenti di evitare inconvenienti come lo spostamento in uno spazio fisico o l'obbligo di rispettare un orario rigoroso. Inoltre, sarà integrata la rivoluzionaria metodologia *Relearning*, che si basa sulla ripetizione di concetti essenziali per raggiungere una comprensione ottimale e naturale dei contenuti.

Questo **Corso Universitario in Parchi Eolici Offshore** 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



Ti preparerai a contribuire a progetti innovativi che promuovono la transizione energetica globale, posizionandoti come esperto in un campo con una crescente domanda di talenti. Cosa aspetti ad iscriverti?"

“

Approfondirai i requisiti legali, le licenze necessarie e le migliori pratiche da seguire per garantire la conformità alle normative ambientali e di sicurezza nei Parchi Eolici Offshore”

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.

Valuterai le differenze chiave tra la tecnologia eolica offshore e onshore, acquisendo una comprensione completa delle capacità e dei limiti di ciascun approccio. Con tutte le garanzie di qualità che ti offre TECH!

Analizzerai le potenzialità dell'industria eolica offshore, compresa la crescita della domanda di Energia Rinnovabile e gli incentivi governativi, che possono facilitare gli investimenti in questi progetti.



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".

Forbes

La migliore università online del mondo

Il piano

di studi più completo

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.

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.

Personale docente Internazionale
TOP

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.



La metodologia più efficace

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.

N°1
al Mondo

La più grande università online del mondo

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

Attraverso questa qualifica accademica, gli ingegneri approfondiranno le caratteristiche tecnologiche dell'Energia Eolica Offshore, compreso il confronto con quella *Onshore*, oltre a turbine, sistemi di ancoraggio e reti elettriche necessarie per l'integrazione di questi parchi nelle infrastrutture esistenti. Saranno affrontati anche temi critici legati alla fattibilità di progetti, valutando condizionamenti economici, ambientali e logistici che incidono sullo sviluppo dei Parchi Eolici Offshore. Inoltre, sarà inclusa un'analisi dettagliata del quadro normativo internazionale e delle politiche di sostenibilità che interessano l'industria.



“

Otterrai non solo di conoscenze teoriche, ma anche competenze pratiche per affrontare le sfide attuali e future del settore delle Energie Rinnovabili”

Modulo 1. Parchi Eolici *Offshore*

- 1.1. Energia eolica *offshore*
 - 1.1.1. Energia eolica *offshore*
 - 1.1.2. Differenze tra l'energia eolica *offshore* e quella *onshore*
 - 1.1.3. Attualità del mercato e accordi internazionali
- 1.2. Criteri per l'installazione di parchi *offshore*
 - 1.2.1. Aspetti relativi alla proprietà della piattaforma marina
 - 1.2.2. Aspetti relativi alla disponibilità dei venti
 - 1.2.3. Aspetti relativi al fondo marino
- 1.3. Tecnologie avanzate *nell'offshore*: Differenze con *l'onshore*
 - 1.3.1. Le turbine eoliche *offshore*
 - 1.3.2. I segmenti della macchina: Funzioni
 - 1.3.3. Aspetti complementari propri dell'energia eolica *offshore*
- 1.4. Macchine *offshore*
 - 1.4.1. Segmenti principali della gondola
 - 1.4.2. Segmenti principali della torre
 - 1.4.3. Aspetti principali delle fondamenta
- 1.5. Parchi eolici *offshore* a livello mondiale: Partecipazione nella matrice energetica
 - 1.5.1. Partecipazione energetica delle energie rinnovabili ed eoliche nella matrice economica mondiale
 - 1.5.2. Partecipazione energetica dell'energia eolica *offshore* nella matrice economica mondiale
 - 1.5.3. Analisi delle proiezioni e degli scenari possibili per questa tecnologia
- 1.6. Potenziali progetti eolici *offshore*: Proiezione futura
 - 1.6.1. Progetti esistenti: Distribuzione geografica e analisi del contesto
 - 1.6.2. Progetti potenziali di energia eolica *offshore*: Distribuzione geografica e analisi del contesto
 - 1.6.3. Progetti correlati all'energia eolica galleggiante
- 1.7. Logistica, costruzione e manutenzione di parchi eolici *offshore*
 - 1.7.1. Localizzazione degli impianti industriali e analisi dei progetti esistenti
 - 1.7.2. Costruzione di parchi eolici *offshore*
 - 1.7.3. Manutenzione e funzionamento di un parco eolico *offshore*



- 1.8. Sicurezza e ambiente nell'energia eolica *offshore*
 - 1.8.1. Standard di sicurezza internazionali applicabili nel settore *offshore*
 - 1.8.2. Standard ambientali internazionali applicabili nel settore *offshore*
 - 1.8.3. Gestione della sicurezza e dell'ambiente in un parco eolico *offshore*
- 1.9. Gestione della sicurezza e dell'ambiente in una turbina eolica *offshore*
 - 1.9.1. Strumenti di gestione della sostenibilità e dell'ambiente
 - 1.9.2. Strumenti di gestione nella sicurezza e nell'ambiente
 - 1.9.3. Studi di impatto dei parchi eolici *offshore*
- 1.10. Sfide attuali dell'energia eolica *offshore*
 - 1.10.1. Sfide legate agli aspetti economico-finanziari
 - 1.10.2. Sfide legate alla qualità del prodotto
 - 1.10.3. Sfide legate al contesto politico-economico a livello globale

“

Accederai ad una vasta gamma di opportunità di lavoro in un mercato che apprezza sempre più la sostenibilità e l'innovazione tecnologica, diventando un attore chiave nella lotta contro il cambiamento climatico"



04

Obiettivi didattici

Nel corso del programma, gli ingegneri acquisiranno familiarità con le caratteristiche tecnologiche specifiche dell'energia eolica *offshore*, nonché con le principali differenze rispetto a quella *onshore*. Inoltre, saranno formati per analizzare la fattibilità di questi progetti, considerando aspetti tecnici, economici e ambientali. Svilupperanno anche una profonda comprensione del quadro normativo e delle politiche internazionali che influenzano il settore. Infine, saranno in grado di identificare e affrontare le sfide e le opportunità presenti nel settore, preparandosi a contribuire al progresso delle Energie Rinnovabili e alla transizione verso un futuro più sostenibile.





“

L'obiettivo principale del programma in Parchi Eolici Offshore sarà quello di fornire le competenze necessarie per progettare, valutare e gestire progetti eolici offshore efficienti e sostenibili"



Obiettivi generali

- ♦ Analizzare le caratteristiche tecnologiche dell'industria eolica *offshore*
- ♦ Determinare gli aspetti decisivi relativi alla fattibilità dei parchi eolici *offshore*, i vincoli attuali e le potenzialità del settore
- ♦ Sviluppare il quadro normativo e la situazione del mercato *offshore* a livello internazionale

“

Scommetti su TECH! Svilupperai competenze nella valutazione della fattibilità di progetti eolici offshore e nella selezione dei siti di installazione ottimali, affrontando le sfide attuali e future del settore”





Obiettivi specifici

- ♦ Determinare le caratteristiche tecnologiche dell'energia eolica *offshore* rispetto alla tecnologia *onshore*
- ♦ Esaminare i vincoli e le limitazioni attuali, nonché le principali opportunità che si presentano
- ♦ Sviluppare, in modo preciso, il quadro normativo internazionale correlato all'energia eolica *offshore*
- ♦ Analizzare le caratteristiche che condizionano la scelta di un sito per l'installazione di un parco eolico *offshore*, i requisiti geografici e ambientali e le sue principali sfide
- ♦ Distinguere le caratteristiche principali che determinerebbero la fattibilità di un parco eolico *offshore*



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.



06

Personale docente

Il personale docente è composto da esperti nel campo dell'Energia Eolica Offshore, fornendo una combinazione di conoscenze accademiche ed esperienza pratica nel settore. In effetti, questi professionisti hanno partecipato a progetti di grande portata a livello internazionale, avendo una profonda comprensione delle tecnologie emergenti, delle normative e delle migliori pratiche nell'installazione e nella gestione dei Parchi Eolici Offshore. Inoltre, il loro approccio pedagogico si concentrerà sulla formazione pratica e sull'analisi di casi reali, consentendo agli studenti di applicare la teoria a situazioni concrete.





“

Grazie a questa formazione multidisciplinare, il personale docente arricchirà il contenuto del programma e ispirerà gli ingegneri a sviluppare soluzioni innovative e sostenibili in un settore in continua evoluzione”

Direzione



Dott. Melero Camarero, Jorge

- ♦ Vicedirettore di Costruzione presso Eney, 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

Personale docente

Dott. Rettori, Ignacio

- ◆ Ingegnere di Sicurezza del Prodotto presso GE Vernova
- ◆ Consulente di Sostenibilità presso ALG-INDRA
- ◆ Ingegnere di Sicurezza del Prodotto presso Alten
- ◆ *HSE Data Analyst* presso MARS
- ◆ Responsabile del Turno di Logistica presso Repsol YPF
- ◆ Analista Ambientale presso Repsol YPF
- ◆ Specialista Ambientale presso il Ministero Nazionale della Salute
- ◆ Specialista in Economia Energetica presso l'Università Politecnica della Catalogna
- ◆ Specialista in Energie Rinnovabili e Mobilità Elettrica presso l'Università Politecnica della Catalogna
- ◆ Specialista in Gestione Energetica presso l'Università Tecnologica Nazionale
- ◆ Specialista in Project Management presso la Fondazione Libertad
- ◆ Specialista in Sicurezza e Ambiente presso l'Università Cattolica Argentina
- ◆ Laurea in Ingegneria Ambientale presso l'Università Nazionale de Litoral



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

07

Titolo

Il Corso Universitario in Parchi Eolici Offshore 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 Parchi Eolici Offshore** 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 Parchi Eolici Offshore**

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 lingu

tech global
university

Corso Universitario Parchi Eolici Offshore

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

Corso Universitario Parchi Eolici Offshore

