

Corso Universitario

Produzione e Generazione di Energia Idroelettrica





tech università
tecnologica

Corso Universitario Produzione e Generazione di Energia Idroelettrica

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

Accesso al sito web: www.techtitude.com/it/ingegneria/corso-universitario/produzione-generazione-energia-idroelettrica

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

Questo programma descrive le risorse idriche associate alle centrali idroelettriche e i diversi usi possibili per la produzione di elettricità. Pertanto, vengono presi in considerazione il funzionamento e il modo in cui le diverse variabili influenzano la pianificazione della produttività elettrica in questo tipo di centrali. Inoltre, analizza il funzionamento dei diversi tipi di dighe utilizzate per la creazione di bacini idrici e approfondisce la tecnologia utilizzata nelle centrali elettriche a pompaggio. A sua volta, include linee guida per lavorare sulla tensione di generazione, sulla velocità della turbina, sulla risposta dinamica associata e sul corrispondente adeguamento alla rete. Dato il loro enorme potenziale per la produzione di energia elettrica, lo studente troverà anche una parte dedicata alle centrali mini-idroelettriche.



“

Imparerai a selezionare la turbina da installare in una centrale idroelettrica, oltre a conoscere le diverse tecniche attualmente esistenti sul mercato, grazie ai migliori professionisti del settore e a un programma di qualità garantito da TECH"

Questo programma descrive le risorse idriche associate alle centrali idroelettriche e i diversi usi che se ne fanno per la produzione di elettricità. Pertanto, vengono presi in considerazione il funzionamento e il modo in cui le diverse variabili influenzano la progettazione della produttività elettrica in questo tipo di centrali.

Lo studente imparerà a selezionare il tipo di turbina da installare in questo tipo di centrale elettrica oltre a conoscere le diverse tecniche presenti sul mercato. Analizzerà inoltre il funzionamento dei diversi tipi di dighe utilizzate per la creazione di bacini idrici. Verrà descritta in modo approfondito anche la tecnologia attuale utilizzata nelle centrali elettriche con sistema di pompaggio.

Data la sua importanza, TECH presterà particolare attenzione alle attrezzature delle opere civili necessarie in questo tipo di infrastrutture. Inoltre, verrà esposto come distinguere il funzionamento delle apparecchiature elettromeccaniche ed elettriche utilizzate in questo tipo di centrali e come queste influiscono sulla produttività.

In questo tipo di centrali sono molto importanti la regolazione e il controllo, per cui si studieranno in maniera approfondita le linee guida per lavorare sulla tensione di generazione, sulla velocità della turbina, sulla risposta dinamica associata e sul corrispondente adeguamento alla rete. Infine, dato il loro enorme potenziale per la generazione di energia elettrica, verranno studiate le centrali mini-idroelettriche, per fornire allo studente una comprensione completa della produzione e della generazione di energia idroelettrica.

Inoltre, essendo un Corso Universitario 100% online, permette allo studente di studiare comodamente, dove e quando vuole. Avrà bisogno solo di un dispositivo con accesso a internet per fare un passo avanti nella sua carriera. Una modalità in linea con i tempi attuali che garantisce il posizionamento del professionista in un'area molto richiesta e in continuo cambiamento, conformemente con gli SDG promossi dall'ONU.

Questo **Corso Universitario in Produzione e Generazione di Energia Idroelettrica** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Ingegneria elettrica
- ◆ Approfondimento della gestione delle risorse energetiche
- ◆ 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
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuali
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Grazie a questo programma, sarai in grado di individuare le risorse idriche e di ottimizzarne l'uso con la professionalità richiesta dal settore"

“

Iscriviti a questo corso di TECH e potrai approfondire il funzionamento della tecnologia di generazione elettrica e studiare quali variabili contribuiscono a ottimizzarne la produttività”

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti del settore, così come specialisti riconosciuti e 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. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Progredisce nella tua carriera! Il controllo del funzionamento delle centrali idroelettriche con tecniche di pompaggio è un lavoro di responsabilità che imparerai a svolgere grazie a questo Corso Universitario.

Studierai in dettaglio le tecnologie e le tecniche degli impianti mini-idroelettrici.



02

Obiettivi

Il Corso Universitario in Produzione e Generazione di Energia Idroelettrica è pensato per far acquisire agli studenti, in modo sicuro ed efficace, le competenze necessarie su quanto riguarda questo sistema energetico, sulla base degli ultimi aggiornamenti e degli aspetti più innovativi del settore. Proponiamo pertanto un programma specifico e completo con contenuti di qualità che, insieme alla guida di esperti, consentirà al professionista di raggiungere i seguenti obiettivi.



“

Saprai come suddividere le diverse tipologie e funzionalità delle dighe per l'accumulo delle risorse idriche con le competenze di un vero e proprio esperto”



Obiettivi generali

- ◆ Interpretare gli investimenti e la redditività degli impianti di generazione di energia
- ◆ Scoprire le potenziali opportunità di business offerte dalle infrastrutture di generazione elettrica
- ◆ Approfondire le ultime tendenze, tecnologie e tecniche nella generazione di energia elettrica
- ◆ Identificare i componenti necessari per il corretto funzionamento e l'operatività delle installazioni che costituiscono le centrali di produzione elettrica
- ◆ Stabilire piani preventivi di manutenzione che assicurino e garantiscano il corretto funzionamento delle centrali elettriche, considerando le risorse umane e i materiali, il medio ambiente e gli standard di qualità più rigorosi
- ◆ Gestire con successo i piani di manutenzione delle centrali elettriche
- ◆ Analizzare le diverse tecniche di produttività esistenti nelle centrali di generazione elettrica, considerando le caratteristiche particolari di ogni installazione
- ◆ Selezionare il modello di contratto più appropriato in base alle caratteristiche della centrale da costruire





Obiettivi specifici

- ◆ Identificare le risorse idriche e ottimizzare il loro impiego
- ◆ Approfondire il funzionamento della tecnologia di generazione elettrica e studiare quali variabili contribuiscono a ottimizzare la sua produttività
- ◆ Selezionare la turbina di generazione più adatta in base allo stato attuale della tecnologia
- ◆ Suddividere le diverse tipologie e funzionalità delle dighe per l'accumulo delle risorse idriche
- ◆ Controllare il funzionamento delle centrali idroelettriche con impianti di pompaggio
- ◆ Analizzare le attrezzature per le opere civili necessarie per intraprendere questo tipo di progetti
- ◆ Regolare e controllare la produzione di energia elettrica in questo tipo di centrali
- ◆ Studiare in dettaglio le tecnologie e le tecniche degli impianti mini-idroelettrici



Grazie a questo programma analizzerai con successo le attrezzature per le opere civili necessarie per intraprendere progetti relativi alle centrali idroelettriche"



03

Direzione del corso

Fedele alla sua massima di offrire un'educazione d'élite per tutti, l'Università TECH si avvale di rinomati professionisti del settore per fornire allo studente una solida e aggiornata conoscenza sulla produzione e generazione di energia elettrica nelle centrali idrauliche. Questo programma si avvale quindi di un professionista altamente qualificato, con una vasta esperienza nel settore, la cui carriera lo ha posizionato come un importante manager all'interno del settore. Offrirà pertanto agli studenti i migliori strumenti per lo sviluppo delle loro competenze durante il corso, con le garanzie necessarie per specializzarsi in un settore in pieno aggiornamento e innovazione, in modo che riflettano sulle diverse tecnologie di produzione energetica con accuratezza e precisione per applicarle nella transizione verso un'industria di qualità e sostenibile.



“

Dai una spinta alla tua carriera affiancato dai migliori professionisti del settore idroelettrico. Ciò è possibile grazie a questo Programma di TECH”

Direttore ospite internazionale

Adrien Couton è un leader internazionale leader nella sostenibilità, noto per il suo approccio ottimistico alla transizione verso zero emissioni nette. Così, con una vasta esperienza in consulenza e gestione esecutiva in strategia e sostenibilità, si è affermato come un vero e proprio risolutore creativo e stratega focalizzato sulla costruzione di organizzazioni e team ad alte prestazioni che contribuiscono a mantenere il riscaldamento globale inferiore a 1,5°C.

È stato Vice Presidente delle Soluzioni di Sostenibilità di ENGIE Impact, dove ha aiutato grandi enti pubblici e privati a pianificare ed eseguire le loro transizioni verso la sostenibilità e lo zero-carbonio. Inoltre, ha guidato partnership strategiche e l'implementazione commerciale di soluzioni digitali e di consulenza per aiutare i clienti a raggiungere questi obiettivi. È stato anche direttore di Firefly, a Parigi, una società di consulenza indipendente sulla sostenibilità.

Inoltre, la carriera di Adrien Couton si è sviluppata all'incrocio tra le iniziative del settore privato e la sostenibilità. Ha infatti lavorato come Engagement Manager presso McKinsey & Company, supportando le utility europee e come Partner e Direttore delle pratiche di sostenibilità presso Dalberg, una società di consulenza focalizzata sui mercati emergenti. Ha inoltre ricoperto la carica di Direttore Esecutivo del più grande operatore di sistemi idrici decentralizzati in India, Naandi Danone JV, e ha ricoperto la posizione di Analista di Capitale Privato presso BNP Paribas.

A questo bisogna aggiungere il suo tempo come Global Portfolio Manager presso Acumen Fund, New York, dove ha sviluppato due portafogli di investimento (Acqua e Agricoltura) in un fondo di investimento ad impatto sociale pionieristico, applicando un approccio VC alla sostenibilità. Adrien Couton ha dimostrato di essere un leader dinamico, creativo e innovativo, impegnato nella lotta al cambiamento climatico.



Dott. Couton, Adrien

- Vice Presidente Soluzioni di Sostenibilità presso ENGIE Impact, San Francisco, Stati Uniti
- Direttore presso Firefly, Parigi
- Partner e Responsabile della Sostenibilità presso Dalberg, India
- Amministratore Delegato presso Naandi Danone JV, India
- Global Portfolio Manager, Portfolio Acqua e Agricoltura presso Acumen Fund, New York
- Engagement Manager presso McKinsey & Company, Parigi
- Consulente presso The World Bank, India
- Analista di Capitale Privato presso BNP Paribas, Parigi
- Master in Amministrazione Pubblica presso l'Università di Harvard
- Master in Scienze Politiche presso l'Università La Sorbonne, Parigi
- Master in Business Administration presso la Scuola di Commercio Superiore (HECH) Parigi

“

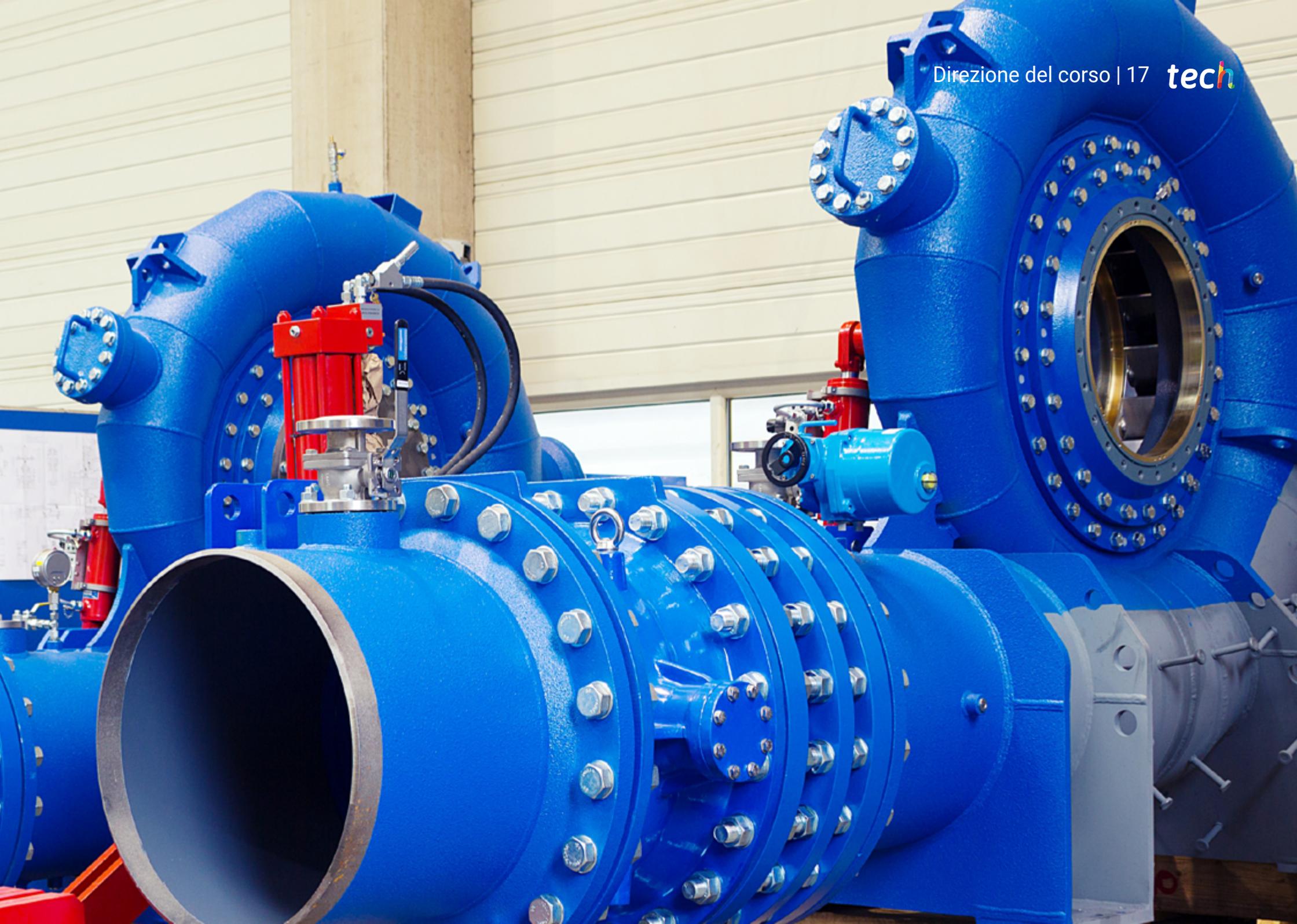
Grazie a TECH potrai apprendere con i migliori professionisti del mondo”

Direzione



Dott. Palomino Bustos, Raúl

- ◆ Direttore dell'Istituto di Educazione Tecnica e Innovazione
- ◆ Consulente Internazionale in Ingegneria, Costruzione e Manutenzione di Impianti di Produzione Energetica presso l'azienda RENOVETEC
- ◆ Esperto tecnologico/didattico riconosciuto e accreditato dal Servizio Pubblico di Lavoro Statale
- ◆ Ingegnere Industriale presso l'Università Carlos III di Madrid
- ◆ Ingegnere Tecnico Industriale presso l'EUITI di Toledo
- ◆ Master in Prevenzione dei Rischi sul Lavoro presso l'Università Francisco de Vitoria
- ◆ Master in Qualità e Medio Ambiente presso l'Associazione Spagnola per la Qualità



04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti di questo programma è stata ideata da ingegneri professionisti che si occupano della produzione e della generazione di energia con centrali idrauliche, i quali hanno messo a disposizione le loro conoscenze ed esperienze in un percorso di studi completo e aggiornato, orientato allo sfruttamento delle risorse idriche nel modo più sostenibile. Il programma comprende le informazioni più aggiornate sul mercato, con tutte le conoscenze per uno studente che vuole approfondire questo tipo di energia. Per questo motivo, il piano di studi è essenziale per progredire verso un'industria di qualità, più sostenibile, il quale consentirà al professionista di essere più competente nel suo lavoro quotidiano in questo settore.





“

Imparai a conoscere le ultime tendenze in materia di centrali idroelettriche, scommettendo su un'industria che sfrutti le risorse idriche e punti alla sostenibilità”

Modulo 1. Centrali idrauliche

- 1.1. Risorse idriche
 - 1.1.1. Fondamenti
 - 1.1.2. Sfruttamento dalla diga
 - 1.1.3. Sfruttamento derivato
 - 1.1.4. Sfruttamento misto
- 1.2. Funzionamento
 - 1.2.1. Potenza installata
 - 1.2.2. Energia prodotta
 - 1.2.3. Altezza della cascata
 - 1.2.4. Flusso
 - 1.2.5. Elementi
- 1.3. Turbine
 - 1.3.1. Pelton
 - 1.3.2. Francis
 - 1.3.3. Kaplan
 - 1.3.4. Michell-Banky
 - 1.3.5. Scelta della turbina
- 1.4. Dighe
 - 1.4.1. Principi fondamentali
 - 1.4.2. Tipologia
 - 1.4.3. Composizione e funzionamento
 - 1.4.4. Scarichi
- 1.5. Centrale Elettrica di pompaggio
 - 1.5.1. Funzionamento
 - 1.5.2. Tecnologia
 - 1.5.3. Vantaggi e svantaggi
 - 1.5.4. Impianti di accumulo per pompaggio





- 1.6. Attrezzature per lavori civili
 - 1.6.1. Ritenzione e accumulo dell'acqua
 - 1.6.2. Smaltimento a flusso controllato
 - 1.6.3. Elementi di convogliamento dell'acqua
 - 1.6.4. Colpo d'ariete
 - 1.6.5. Camino di equilibrio
 - 1.6.6. Camera della turbina
- 1.7. Apparecchiature elettromeccaniche
 - 1.7.1. Griglie e pulitori di griglie
 - 1.7.2. Apertura e chiusura del flusso d'acqua
 - 1.7.3. Attrezzature idrauliche
- 1.8. Attrezzature elettriche
 - 1.8.1. Generatore
 - 1.8.2. Apertura e chiusura del flusso d'acqua
 - 1.8.3. Avviamento asincrono
 - 1.8.4. Avviamento della macchina ausiliaria
 - 1.8.5. Avviamento a frequenza variabile
- 1.9. Regolazione e controllo
 - 1.9.1. Voltaggio di generazione
 - 1.9.2. Velocità della turbina
 - 1.9.3. Risposta dinamica
 - 1.9.4. Adeguamento alla rete
- 1.10. Minidraulica
 - 1.10.1. Presa d'acqua
 - 1.10.2. Pulizia dei solidi
 - 1.10.3. Conduttività
 - 1.10.4. Camere di pressione
 - 1.10.5. Tubi di pressione
 - 1.10.6. Macchinari
 - 1.10.7. Tubo di aspirazione
 - 1.10.8. Canale di scarico

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*.





“

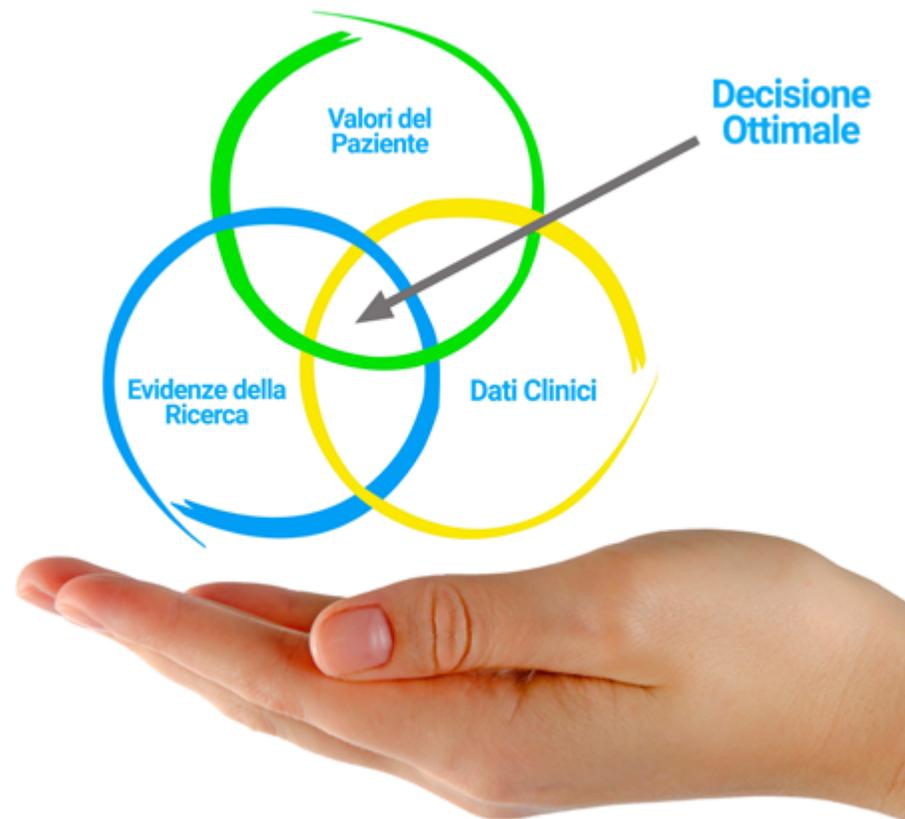
Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

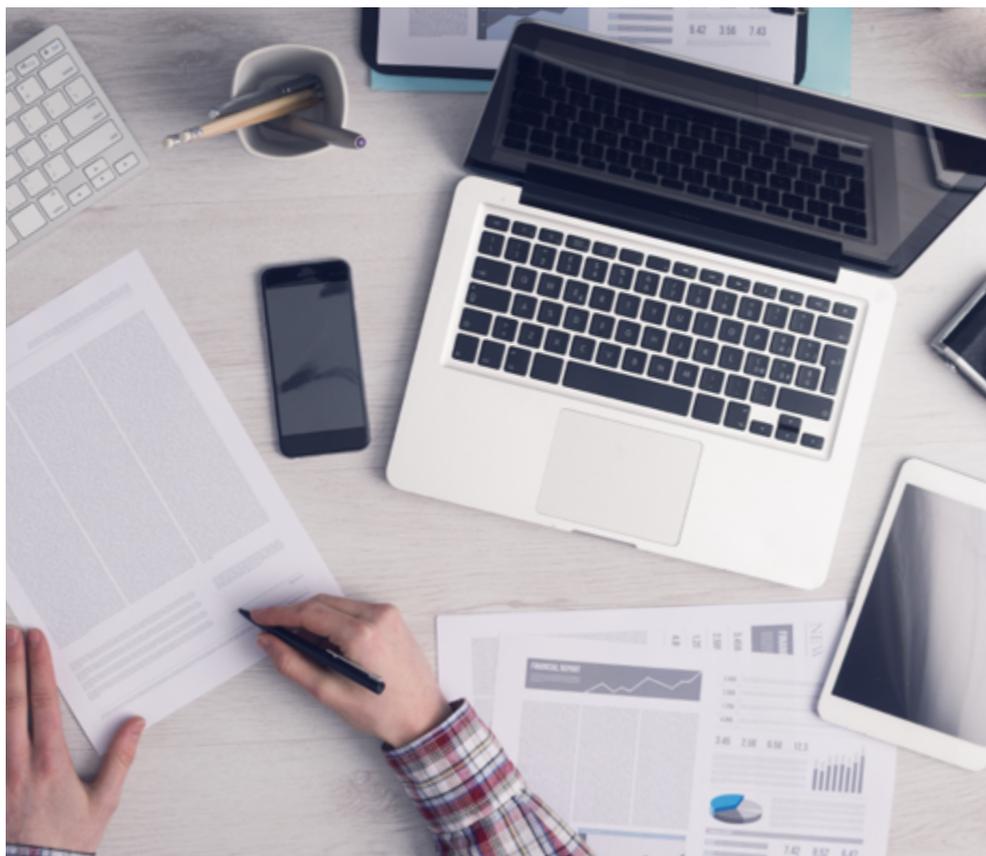
Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

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:



Materiale 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.



Letture 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 Produzione e Generazione di Energia Idroelettrica ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Fai il grande passo e ottieni un posto di lavoro grazie a questa qualifica che solo TECH può offrirti"

Questo **Corso Universitario in Produzione e Generazione di Energia Idroelettrica** 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 Produzione e Generazione di Energia Idroelettrica**

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 qualità
formazione online
gruppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Produzione e Generazione
di Energia Idroelettrica

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

Corso Universitario

Produzione e Generazione di Energia Idroelettrica

