

Esperto Universitario

Progetti con Idrogeno



tech università
tecnologica

Esperto Universitario Progetti con Idrogeno

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/ingegneria/specializzazione/specializzazione-progetti-idrogeno

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Struttura e contenuti

pag. 12

04

Metodologia

pag. 18

05

Titolo

pag. 26

01

Presentazione

Negli anni '70 sono nati i primi progetti industriali basati sull'uso dell'idrogeno. Tuttavia, dopo l'Accordo di Parigi nel 2016 si è verificato un processo accelerato di decarbonizzazione, che ha spinto lo sviluppo di nuovi usi dell'idrogeno nei trasporti, negli edifici e nella generazione di energia. Tuttavia, per portare a termine queste azioni richiede la scommessa decisa delle imprese, che devono prima effettuare un'importante analisi di mercato e uno studio di fruibilità. Data l'importanza di questo fattore nella loro esecuzione, TECH ha creato questo programma, che offre agli ingegneri i contenuti più avanzati sulla situazione attuale del settore, la regolarizzazione esistente e l'analisi tecnico-economia essenziale nei Progetti con Idrogeno. Tutto in un formato 100% online e con i contenuti più rilevanti, elaborati da esperti con una lunga esperienza professionale nel settore.

A large, stylized white 'H2' logo is positioned on the right side of the page. The 'H' is composed of two vertical bars, and the '2' is a simple, rounded numeral. The logo is set against a blue background that features a subtle, abstract pattern of light and dark blue shapes, possibly representing water or a molecular structure. The overall design is clean and modern, with a focus on the chemical symbol for hydrogen.

“

Questo Esperto Universitario ti fornirà le competenze per eseguire una modellazione del comportamento delle pile a combustibile dal punto di vista tecnico ed economico”

L'industria petrolifera e dell'acciaio rappresentava il mercato tradizionale di Idrogeno. Tuttavia, lo sviluppo tecnico e tecnologico, nonché i progressi della comunità scientifica, hanno portato a promuovere l'uso di questo elemento chimico in altri settori come il vetro o il trasporto. Inoltre, i piani e le politiche di decarbonizzazione attuate da gran parte dei Paesi del mondo hanno trasformato l'idrogeno in un vettore energetico che faciliterà la decarbonizzazione.

Così, per l'avvio di qualsiasi progetto in questa linea, l'ingegnere deve padroneggiare i concetti che si affacciano alla normativa esistente, nonché le diverse tecniche di studio e fattibilità, essenziali per ottenere finanziamenti e risultati ottimali in qualsiasi azienda. Una conoscenza che TECH ha deciso di compilare in questo Esperto Universitario in Progetti con Idrogeno, al quale il professionista potrà accedere comodamente, 24 ore al giorno, da qualsiasi dispositivo elettronico con connessione internet.

Un programma elaborato da un personale docente specializzato e con una lunga esperienza professionale nel settore, sia nella direzione e gestione dei progetti che nella ricerca sui diversi usi dell'Idrogeno. Ciò consentirà allo studente di accedere alle informazioni più importanti e attuali sulle leggi che influenzano l'idrogeno nelle sue diverse applicazioni o lo studio dei rischi e delle conseguenze per salvaguardare l'integrità delle persone, delle attrezzature e dell'ambiente.

Inoltre, attraverso pillole multimediali e casi di studio pratico, potrà approfondire lo studio di fattibilità di un progetto, i metodi per ottenere finanziamenti e gli indicatori di redditività. Inoltre, grazie al sistema *Relearning*, basato sulla ripetizione di contenuti, acquisirà un apprendimento avanzato senza lunghe ore di memorizzazione e studio.

Un programma insegnato in modalità 100% online, che offre al professionista l'opportunità di progredire in modo notorio in un settore in crescita. Ciò sarà possibile grazie a un formato accademico che non richiede presenze o lezioni con orari fissi e che fornisce agli studenti la libertà di distribuire il carico didattico in base alle loro esigenze.

Questo **Esperto Universitario in Progetti con Idrogeno** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti di Ingegneria
- ◆ 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 è posta sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a Internet



Questa qualifica ti porterà a indagare sulle applicazioni delle pile a combustibile nella mobilità, nella generazione elettrica o nella generazione termica”

“

Sei a un passo dall'iscriverti ad una qualifica che ti porterà comodamente, 24 ore al giorno, al piano di studi più avanzato sulla creazione di imprese basate sull'impiego dell'Idrogeno”

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.

Avrai le conoscenze essenziali per definire gli obiettivi e l'impatto di qualsiasi iniziativa focalizzata sull'uso dell'Idrogeno come materia prima.

Attraverso questo programma online, accedi alle strutture più adatte per il finanziamento di questi progetti.



02

Obiettivi

Il piano di studi di questo Esperto Universitario è stato elaborato con l'obiettivo principale di fornire la conoscenza più avanzata e completa sul panorama attuale dei Progetti con Idrogeno. Così, al termine di questo corso, lo studente sarà a conoscenza dei modelli di business attuali di Idrogeno rinnovabile per la loro implementazione in diversi mercati, i rischi che affrontano e le misure che stanno per essere adottate o sono pianificate a breve termine per attenuarli.



“

Questo Esperto Universitario ti permetterà di guidare, pianificare e gestire progetti di produzione di Idrogeno verde”



Obiettivi generali

- ◆ Conoscere la valutazione di progetti reali di Idrogeno
- ◆ Conoscere la spiegazione del sistema di garanzie di origine e la sua necessità
- ◆ Studiare la sicurezza degli impianti di Idrogeno
- ◆ Conoscere il processo di certificazione delle strutture
- ◆ Apprendere a sviluppare un'analisi di fattibilità e i suoi diversi scenari



Con un approccio eminentemente pratico potrai capire le chiavi per effettuare un'analisi tecnico-economica in Progetti con Idrogeno"





Obiettivo specifico

Modulo 1. Mercati dell'Idrogeno

- ◆ Assimilare i diversi mercati in cui l'Idrogeno può penetrare
- ◆ Comprendere le fasce di prezzo di vendita dell'Idrogeno secondo gli usi finali
- ◆ Analizzare la domanda e la produzione di Idrogeno attuale
- ◆ Conoscere i piani di espansione dei mercati dell'Idrogeno

Modulo 2. Aspetti normativi e di sicurezza dell'Idrogeno

- ◆ Studiare le buone pratiche per la diffusione di Progetti con Idrogeno
- ◆ Riconoscere la documentazione richiesta dall'amministrazione
- ◆ Approfondire le direttive chiave di applicazione

Modulo 3. Pianificazione e Gestione di Progetti con Idrogeno

- ◆ Compilare strumenti di gestione del progetto
- ◆ Esplorare le diverse parti della pianificazione del progetto
- ◆ Sensibilizzare sull'importanza dell'identificazione e della gestione dei rischi del progetto

Modulo 4. Analisi tecnico-economica e di fattibilità dei Progetti con Idrogeno

- ◆ Sviluppare competenze specialistiche sull'analisi tecnico-economica e la fattibilità dei Progetti con Idrogeno
- ◆ Determinare la struttura dei Progetti con Idrogeno e il loro finanziamento
- ◆ Analizzare le chiavi di approvvigionamento elettrico per la produzione di Idrogeno verde

03

Struttura e contenuti

TECH fornisce agli studenti che ottengono questo titolo gli strumenti pedagogici più innovativi (video riassunti di ogni argomento, video in dettaglio, schemi, letture specializzate e casi di studio), che li porterà in modo molto più dinamico ad approfondire l'attuale mercato dell'energia, così come tutti gli elementi e fattori che sono essenziali nel processo di pianificazione, gestione e sviluppo di qualsiasi Progetto con Idrogeno. Grazie al sistema *Relearning*, lo studente potrà diminuire le ore di studio e di memorizzazione che caratterizzano altri metodi di insegnamento



“

*Un programma teorico-pratico che ti avvicinerà
alla realtà del mercato attuale dell'Idrogeno e
al suo impatto sul sistema energetico globale”*

Modulo 1. Mercati dell'Idrogeno

- 1.1. Mercati dell'energia
 - 1.1.1. Integrazione dell'Idrogeno nel mercato del gas
 - 1.1.2. Interazione del prezzo dell'Idrogeno con il prezzo dei combustibili fossili
 - 1.1.3. Interazione del prezzo dell'Idrogeno con il prezzo di mercato dell'elettricità
- 1.2. Calcolo di LCOH e fasce di prezzo di vendita
 - 1.2.1. Presentazione del caso di studio
 - 1.2.2. Sviluppo del caso di studio
 - 1.2.3. Risoluzione
- 1.3. Analisi della domanda globale
 - 1.3.1. Domanda attuale di Idrogeno
 - 1.3.2. Domanda di Idrogeno derivante da nuovi usi
 - 1.3.3. Obiettivi 2050
- 1.4. Analisi della produzione e tipi di Idrogeno
 - 1.4.1. Produzione attuale di Idrogeno
 - 1.4.2. Piani di produzione di Idrogeno verde
 - 1.4.3. Impatto della produzione di Idrogeno sul sistema energetico globale
- 1.5. Roadmap e piani internazionali
 - 1.5.1. Presentazione dei piani internazionali
 - 1.5.2. Analisi dei piani internazionali
 - 1.5.3. Confronto tra i diversi piani internazionali
- 1.6. Potenziale del mercato dell'Idrogeno verde
 - 1.6.1. L'Idrogeno verde nella rete del gas naturale
 - 1.6.2. Idrogeno verde in mobilità
 - 1.6.3. Idrogeno verde nell'industria
- 1.7. Analisi di progetti su larga scala in fase di realizzazione: USA, Giappone, Europa e Cina
 - 1.7.1. Scelta del progetto
 - 1.7.2. Analisi dei progetti selezionati
 - 1.7.3. Conclusioni
- 1.8. Produzione centralizzata: Paesi con potenziale esportatore e importatore
 - 1.8.1. Potenziale di produzione di Idrogeno rinnovabile
 - 1.8.2. Potenziale di importazione di Idrogeno rinnovabile
 - 1.8.3. Trasporto di grandi volumi di Idrogeno

- 1.9. Garanzie di origine
 - 1.9.1. Necessità di un sistema di garanzie di origine
 - 1.9.2. CertifHy
 - 1.9.3. Sistemi approvati di garanzia di origine
- 1.10. Contratti di fornitura di Idrogeno: *Offtake Contracts*
 - 1.10.1. Importanza degli *Offtake Contracts* per i Progetti con Idrogeno
 - 1.10.2. Aspetti chiave di *Offtake Contract*: prezzo, volume e durata
 - 1.10.3. Revisione di una struttura contrattuale standard

Modulo 2. Aspetti normativi e di sicurezza dell'Idrogeno

- 2.1. Politiche dell'UE
 - 2.1.1. Strategia europea per l'Idrogeno
 - 2.1.2. Plan REPowerEU
 - 2.1.3. Roadmap per l'Idrogeno in Europa
- 2.2. Meccanismi di incentivazione per lo sviluppo dell'economia dell'Idrogeno
 - 2.2.1. Necessità di meccanismi di incentivazione per lo sviluppo dell'economia dell'Idrogeno
 - 2.2.2. Incentivi a livello europeo
 - 2.2.3. Esempi di incentivi nei Paesi europei
- 2.3. Regolamentazione applicabile alla produzione e allo stoccaggio, uso di Idrogeno nella mobilità e nella rete del gas
 - 2.3.1. Regolamentazione applicabile per la produzione e lo stoccaggio
 - 2.3.2. Regolamento applicabile per l'uso dell'Idrogeno nella mobilità
 - 2.3.3. Regolamentazione applicabile per l'uso di Idrogeno nella rete del gas
- 2.4. Standard e buone pratiche nell'implementazione del Piano di Sicurezza
 - 2.4.1. Standard applicabili: CEN/CELEC
 - 2.4.2. Buone pratiche nell'implementazione del Piano di Sicurezza
 - 2.4.3. Valli dell'Idrogeno
- 2.5. Documentazione richiesta per il progetto
 - 2.5.1. Progetto tecnico
 - 2.5.2. Documentazione ambientale
 - 2.5.3. Certificazione

- 2.6. Direttive Europee. Chiave di applicazione: PED, ATEX, LVD, MD e EMC
 - 2.6.1. Normativa sulle attrezzature a pressione
 - 2.6.2. Normativa sulle atmosfere esplosive
 - 2.6.3. Normativa di stoccaggio chimico
 - 2.7. Standard internazionali di identificazione dei rischi: analisi HAZID/HAZOP
 - 2.7.1. Metodologia di analisi dei rischi
 - 2.7.2. Requisiti di un'analisi dei rischi
 - 2.7.3. Esecuzione dell'analisi dei rischi
 - 2.8. Analisi del livello di sicurezza dell'impianto: analisi SIL
 - 2.8.1. Metodologia dell'analisi SIL
 - 2.8.2. Requisiti di un'analisi SIL
 - 2.8.3. Esecuzione dell'analisi SIL
 - 2.9. Certificazione degli impianti e marcatura CE
 - 2.9.1. Necessità di certificazione e marcatura CE
 - 2.9.2. Organismi di certificazione autorizzati
 - 2.9.3. Documentazione
 - 2.10. Permessi e approvazione: caso di studio
 - 2.10.1. Progetto tecnico
 - 2.10.2. Documentazione ambientale
 - 2.10.3. Certificazione
- Modulo 3. Pianificazione e Gestione di Progetti con Idrogeno**
- 3.1. Definizione del campo di applicazione: progetti tipo
 - 3.1.1. L'importanza di una buona definizione della portata
 - 3.1.2. EDP o WBS
 - 3.1.3. Gestione dell'ambito di applicazione nello sviluppo del progetto
 - 3.2. Caratterizzazione degli attori e degli enti interessati alla gestione dei Progetti con Idrogeno
 - 3.2.1. Necessità della caratterizzazione degli stakeholder
 - 3.2.2. Classificazione degli stakeholder
 - 3.2.3. Gestione degli stakeholder
 - 3.3. Contratti di progetto più rilevanti nel settore dell'Idrogeno
 - 3.3.1. Classificazione dei contratti più rilevanti
 - 3.3.2. Processo di contrattazione
 - 3.3.3. Contenuto del contratto
 - 3.4. Definizione di Obiettivi e Impatti per i progetti nel settore dell'Idrogeno
 - 3.4.1. Obiettivi
 - 3.4.2. Impatti
 - 3.4.3. Obiettivi vs. Impatti
 - 3.5. Piano di lavoro nel Progetto con Idrogeno
 - 3.5.1. Importanza del piano di lavoro
 - 3.5.2. Elementi che lo costituiscono
 - 3.5.3. Sviluppo
 - 3.6. Risultati e tappe chiave nei progetti del settore dell'Idrogeno
 - 3.6.1. Risultati e fasi: Definizione delle aspettative dei clienti
 - 3.6.2. Risultati
 - 3.6.3. Fasi
 - 3.7. Calendario nei progetti del settore dell'Idrogeno
 - 3.7.1. Passaggi precedenti
 - 3.7.2. Definizione delle attività: Finestra Temporale, Sforzi PM e Relazione tra le Fasi
 - 3.7.3. Strumenti grafici disponibili
 - 3.8. Identificazione e classificazione dei Rischi dei Progetti nel settore dell'idrogeno
 - 3.8.1. Creazione del piano di rischi nei progetti
 - 3.8.2. Analisi dei rischi
 - 3.8.3. Importanza della gestione dei rischi del progetto
 - 3.9. Analisi della fase EPC di un Progetto con Idrogeno tipo
 - 3.9.1. Ingegneria di dettaglio
 - 3.9.2. Acquisti e somministrazione
 - 3.9.3. Fase di costruzione
 - 3.10. Analisi della fase O&M di un Progetto con Idrogeno tipo
 - 3.10.1. Sviluppo del piano di gestione e manutenzione
 - 3.10.2. Protocolli di manutenzione: Importanza della manutenzione preventiva
 - 3.10.3. Gestione del piano di esercizio e manutenzione

Modulo 4. Analisi tecnico-economica e di fattibilità dei Progetti con Idrogeno

- 4.1. Alimentazione elettrica per Idrogeno verde
 - 4.1.1. Gli aspetti chiave del PPA (Power Purchase Agreement)
 - 4.1.2. Autoconsumo con Idrogeno verde
 - 4.1.3. Produzione di Idrogeno in configurazione isolata dalla rete (*Offgrid*)
- 4.2. Modellazione tecnica ed economica di impianti di elettrolisi
 - 4.2.1. Definizione dei requisiti dell'impianto di produzione
 - 4.2.2. CAPEX (Capital Expenditure o Spese in conto Capitale)
 - 4.2.3. OPEX (Operational Expenditure o Spese di Funzionamento)
- 4.3. Modellazione tecnica ed economica di impianti di stoccaggio secondo formati (GH2, LH2, ammoniaca verde, metanolo, LOHC)
 - 4.3.1. Valutazione tecnica dei diversi impianti di stoccaggio
 - 4.3.2. Analisi dei costi
 - 4.3.3. Criteri di selezione
- 4.4. Modellazione tecnica ed economica di Idrogeno di Trasporto, Distribuzione e Utilizzo Finale
 - 4.4.1. Valutazione dei costi di trasporto e distribuzione
 - 4.4.2. Limiti tecnici dei metodi di trasporto e distribuzione dell'Idrogeno attuali
 - 4.4.3. Criteri di selezione
- 4.5. Strutturazione di Progetti con Idrogeno: Alternative di finanziamento
 - 4.5.1. Criteri di scelta del finanziamento
 - 4.5.2. Finanziamento con capitale privato
 - 4.5.3. Finanziamenti pubblici
- 4.6. Identificazione e caratterizzazione dei costi e delle entrate del progetto
 - 4.6.1. Entrate
 - 4.6.2. Costi
 - 4.6.3. Valutazione congiunta
- 4.7. Calcolo dei flussi di cassa e degli indicatori di redditività del progetto (TIR, VAN, altri)
 - 4.7.1. Flusso di cassa
 - 4.7.2. Indicatori di redditività
 - 4.7.3. Caso pratico





- 4.8. Analisi della Fattibilità e Scenari
 - 4.8.1. Progettazione degli scenari
 - 4.8.2. Analisi degli scenari
 - 4.8.3. Valutazione degli scenari
- 4.9. Caso d'uso basato su *Project Finance*
 - 4.9.1. Figure rilevanti dell'SPV (*Special Purpose Vehicle*)
 - 4.9.2. Processo di sviluppo
 - 4.9.3. Conclusioni
- 4.10. Valutazione degli ostacoli alla fattibilità dei progetti e delle prospettive future
 - 4.10.1. Barriere esistenti nella fattibilità dei progetti di Idrogeno
 - 4.10.2. Valutazione della situazione attuale
 - 4.10.3. Prospettive future

“ Potrai approfondire in questo programma le norme di applicazione e la sicurezza degli impianti per contribuire con successo allo sviluppo dell'economia dell'Idrogeno”

04

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.



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.



05

Titolo

L'Esperto Universitario in Progetti con Idrogeno garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Esperto Universitario in Progetti con Idrogeno** 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 **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Esperto Universitario in Progetti con Idrogeno**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**



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

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

tech università
tecnologica

Esperto Universitario Progetti con Idrogeno

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

Esperto Universitario

Progetti con Idrogeno