

Corso Universitario

Servizi e Soluzioni Settoriali nell'Industria 4.0





Corso Universitario Servizi e Soluzioni Settoriali nell'Industria 4.0

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/ingegneria/corso-universitario/servizi-soluzioni-settoriali-industria-4-0

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

Tecnologie come i sensori IoT, l'analisi dei dati o l'automazione per l'ottimizzazione della produzione hanno fatto progredire in modo significativo il settore primario e secondario. Questi progressi, perfettamente integrati nella vita quotidiana di molte aziende, spingono gli ingegneri ad aggiornare costantemente le loro conoscenze sulla trasformazione digitale in questi settori, al fine di crescere professionalmente. Per questo motivo, è stato ideato questo Corso Universitario 100% online, che fornisce agli studenti un apprendimento approfondito e completo dei servizi e delle diverse soluzioni offerte oggi dall'Industria 4.0. Il tutto, inoltre, attraverso numerosi materiali didattici multimediali e un piano di studi sviluppato da veri esperti con una consolidata esperienza nel settore.





“

*Un Corso Universitario flessibile, 100% online,
che si adatta ai tuoi impegni quotidiani”*

La corsa all'efficienza e alla produttività ha portato alla costante introduzione della tecnologia nel settore agricolo e secondario. Per questo motivo, in questo settore, la trasformazione digitale non si è mai arrestata, consentendo la nascita di aziende agricole intelligenti o l'uso di dispositivi che forniscono dati in tempo reale su un campo e che permettono l'automazione dei compiti nelle catene di produzione.

In questa continua evoluzione, l'ingegnere riveste una grande importanza, date le sue competenze e capacità di svolgere con successo i vari compiti di manutenzione, monitoraggio o pianificazione dei processi. Ecco perché TECH ha ideato questo Corso Universitario in Servizi e Soluzioni Settoriali nell'Industria 4.0, che fornisce ulteriori conoscenze in questo campo e migliora le competenze dei professionisti.

Si tratta di un percorso accademico che porta lo studente ad approfondire in modo dinamico la roadmap della digitalizzazione aziendale, i fattori che influenzano i vari settori e le sue caratteristiche principali. Il tutto è completato da video riassuntivi, video di approfondimento, letture essenziali e casi di studio, preparati da un personale docente di prim'ordine.

Inoltre, l'apprendimento sarà molto più efficace grazie al metodo *Relearning* utilizzato da questa istituzione accademica. Questo sistema, basato sulla continua reiterazione dei concetti chiave durante tutto il programma, permette agli studenti di concentrare i loro sforzi sugli elementi più importanti, consolidando l'insegnamento in modo semplice.

È senza dubbio un'opzione accademica unica per il suo piano di studi e la sua flessibilità. Tutto ciò che serve è un dispositivo elettronico con una connessione a Internet per consultare questo programma in qualsiasi momento della giornata. Così, senza la necessità di frequentare le aule o le lezioni ad orari prestabiliti, gli studenti possono combinare le loro attività personali quotidiane con una proposta universitaria all'avanguardia nel campo dell'istruzione.

Questo **Corso Universitario in Servizi e Soluzioni Settoriali nell'Industria 4.0** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Trasformazione Digitale e Industria 4.0
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Particolare enfasi speciale sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



Approfondisci i vantaggi della digitalizzazione dei processi e della catena del valore in campo industriale"

“

Dimentica le lunghe ore di memorizzazione. TECH ti offre il metodo Relearning, più efficiente e focalizzato sui contenuti chiave del programma”

Il personale docente del programma comprende prestigiosi professionisti che apportano la propria esperienza, così come specialisti riconosciuti e appartenenti a società scientifiche di università di riferimento.

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 sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Una qualifica con una visione globale della digitalizzazione nel settore primario e secondario.

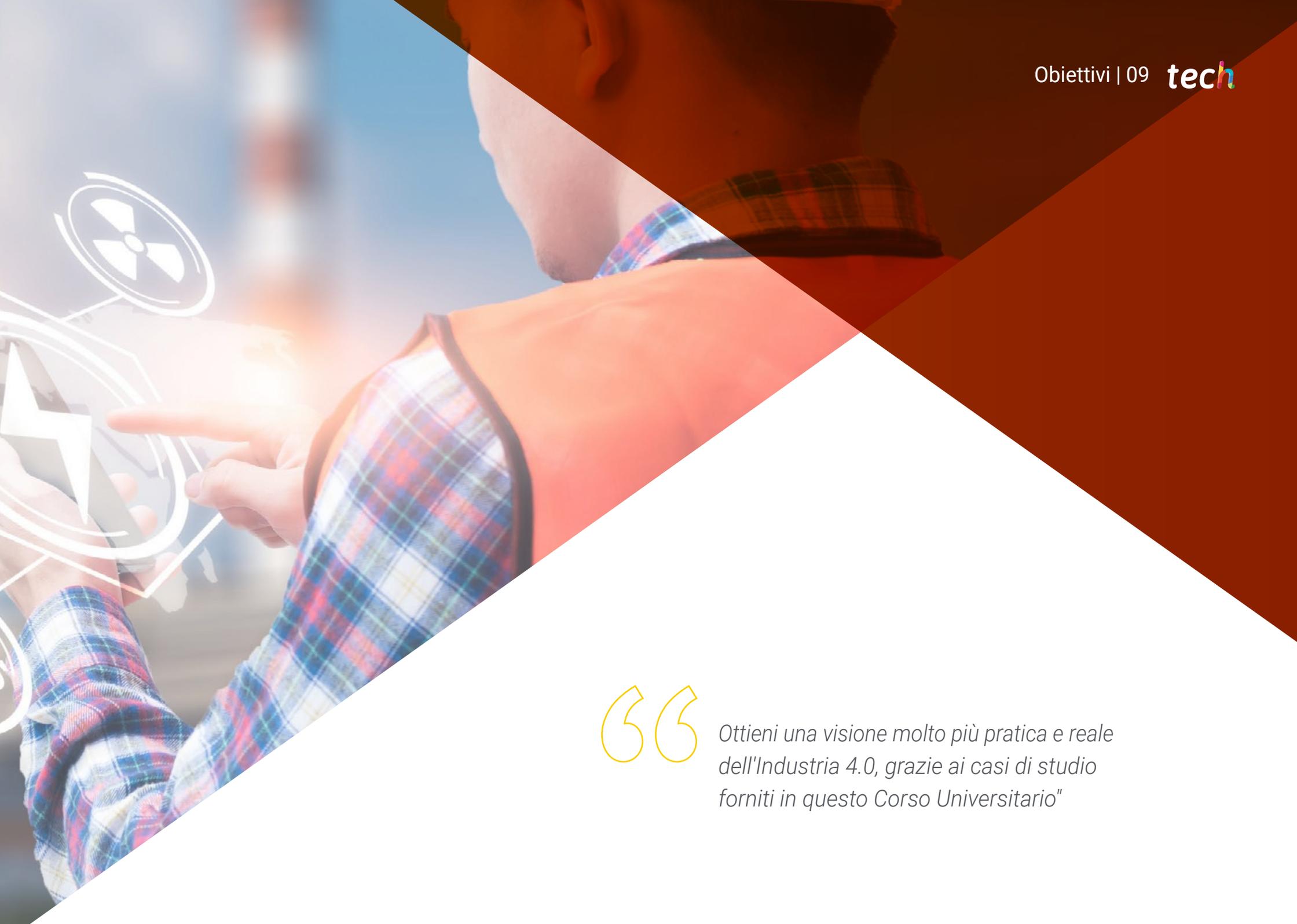
Vuoi tenerti aggiornato sulle Smart Factory? Iscriviti ora e inizia il tuo percorso di aggiornamento in questo settore.



02 Obiettivi

Nei suoi programmi, TECH offre gli strumenti tecnologici più innovativi, con l'obiettivo di fornire agli studenti un insegnamento di qualità. In questo modo, l'ingegnere acquisirà una conoscenza molto più solida e utile dell'Industria 4.0, della digitalizzazione in vari settori e delle principali soluzioni fornite dalle nuove tecnologie. Questo percorso accademico permetterà quindi di aumentare le proprie possibilità professionali all'interno di un settore tecnologico in forte espansione, in sole 150 ore di insegnamento.





“

Ottieni una visione molto più pratica e reale dell'Industria 4.0, grazie ai casi di studio forniti in questo Corso Universitario"



Obiettivi generali

- ◆ Realizzare un'analisi esaustiva della profonda trasformazione e del radicale cambio di paradigma che si sta sperimentando nell'attuale processo di digitalizzazione globale
- ◆ Fornire conoscenze approfondite e gli strumenti tecnologici necessari per affrontare e guidare il salto tecnologico e le sfide attualmente presenti nelle aziende
- ◆ Padroneggiare le procedure di digitalizzazione delle aziende e l'automazione dei loro processi per creare nuovi campi di ricchezza in aree come la creatività, l'innovazione e l'efficienza tecnologica
- ◆ Dirigere il cambiamento digitale





Obiettivi specifici

- ◆ Condurre un'analisi completa dell'applicazione pratica che le tecnologie emergenti stanno avendo nei diversi settori economici e nella catena del valore delle loro principali industrie
- ◆ Conoscere in maniera approfondita i settori economici primari e secondari, oltre all'impatto tecnologico che stanno vivendo
- ◆ Verificare come le tecnologie stanno rivoluzionando il settore agricolo, dell'allevamento, industriale, energetico e della costruzione

“

Approfondisci l'impatto tecnologico sui settori primari e le soluzioni più efficaci attualmente impiegate"

03

Direzione del corso

Nell'impegno di offrire agli studenti una formazione di qualità, TECH svolge un accurato processo di selezione di ogni singolo docente che compone le sue qualifiche. In questa occasione, l'ingegnere avrà a disposizione un piano di studi elaborato da specialisti dell'Industria 4.0 e della trasformazione digitale, con una vasta esperienza nella conduzione di progetti all'interno di questo settore. Inoltre, grazie alla loro disponibilità, gli studenti potranno risolvere qualsiasi dubbio sui contenuti di questa opzione accademica.





“

*Ottieni un apprendimento di alto livello
da parte di veri esperti dell'Industria 4.0"*

Direzione



Dott. Segovia Escobar, Pablo

- ♦ Dirigente del Settore Difesa presso la società TECNOBIT del Gruppo Oesía
- ♦ Project Manager presso l'azienda Indra
- ♦ Master in Amministrazione e Direzione della Imprese presso l'Università Nazionale di Educazione a Distanza
- ♦ Corso post-laurea in Funzione di Gestione Strategica
- ♦ Membro di: Associazione Spagnola di Persone Persone con Alto Quoziente Intellettivo



Dott. Diezma López, Pedro

- ♦ Direttore dell'Innovazione e CEO di Zerintia Technologies
- ♦ Fondatore della società tecnologica Acuilae
- ♦ Membro del Gruppo Kebala per l'incubazione e la promozione di imprese
- ♦ Consulente per aziende tecnologiche come Endesa, Airbus e Telefónica
- ♦ Premio Wearable "Migliore iniziativa" in ambito eHealth 2017 e "Migliore soluzione tecnologica" 2018 in ambito Sicurezza sul Lavoro



04

Struttura e contenuti

Questo percorso accademico porterà gli studenti a ottenere un apprendimento avanzato sull'Industria 4.0 e sulle soluzioni che offre in diversi settori. In questo modo, il Corso Universitario offre una visione ampia che porterà l'ingegnere a essere in grado di integrare i progressi più importanti in questo campo nei suoi diversi progetti. Inoltre, lo studente avrà la possibilità di ampliare ulteriormente le informazioni rigorose di questo programma, grazie alle letture complementari specializzate che fanno parte delle risorse didattiche della biblioteca virtuale.





“

Avrai accesso 24 ore su 24, 7 giorni su 7, a una biblioteca completa di risorse didattiche di alta qualità”

Modulo 1. Industria 4.0– Servizi e soluzioni settoriali I

- 1.1. Industria 4.0.e strategie aziendali
 - 1.1.1. Fattori di digitalizzazione aziendale
 - 1.1.2. Tabella di marcia per la digitalizzazione aziendale
- 1.2. Digitalizzazione dei processi e catena di valore
 - 1.2.1. La catena di valore
 - 1.2.2. Passi chiave nella digitalizzazione dei processi
- 1.3. Soluzioni Settoriali Settore Primario
 - 1.3.1. Il settore economico primario
 - 1.3.2. Caratteristiche di ogni sottosettore
- 1.4. Digitalizzazione del settore primario: *Smart Farms*
 - 1.4.1. Principali caratteristiche
 - 1.4.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 1.5. Digitalizzazione del settore primario: agricoltura digitale e intelligente
 - 1.5.1. Principali caratteristiche
 - 1.5.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 1.6. Soluzioni Settoriali Settore Secondario
 - 1.6.1. Il settore economico secondario
 - 1.6.2. Caratteristiche di ogni sottosettore
- 1.7. Digitalizzazione del settore secondario: *Smart Factory*
 - 1.7.1. Principali caratteristiche
 - 1.7.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 1.8. Digitalizzazione del settore secondario: energia
 - 1.8.1. Principali caratteristiche
 - 1.8.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 1.9. Digitalizzazione del settore secondario: costruzione
 - 1.9.1. Principali caratteristiche
 - 1.9.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 1.10. Digitalizzazione del settore secondario: attività minerarie
 - 1.10.1. Principali caratteristiche
 - 1.10.2. Fattori chiave di digitalizzazione





“ *Partecipa a questo programma e impara a conoscere i fattori chiave della digitalizzazione all'interno di settori come l'energia e l'edilizia, in sole 6 settimane* ”

05

Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: *il Relearning*.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il *New England Journal of Medicine*.



“

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

Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

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

“

Con TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali in tutto il mondo”



Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.



Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali.

Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma di TECH consiste in un insegnamento intensivo, creato ex novo, che propone le sfide e le decisioni più impegnative in questo campo, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a questa metodologia, la crescita personale e professionale viene potenziata, effettuando un passo decisivo verso il successo. Il metodo casistico, la tecnica che sta alla base di questi contenuti, garantisce il rispetto della realtà economica, sociale e professionale più attuali.

“ *Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera* ”

Il metodo casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Questa è la domanda con cui ti confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il programma, gli studenti si confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le università online del mondo.

In TECH si impara attraverso una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra università è l'unica autorizzata a utilizzare questo metodo di successo. Nel 2019, siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.



Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Questa metodologia ha formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti in campi diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in un ambiente molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiali di studio

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

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



Master class

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

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



Pratiche di competenze e competenze

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



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 Servizi e Soluzioni Settoriali nell'Industria 4.0 garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.





“

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

Questo **Corso Universitario in Servizi e Soluzioni Settoriali nell'Industria 4.0** 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 Servizi e Soluzioni Settoriali nell'Industria 4.0**

N° Ore Ufficiali: **150 o.**



*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 in
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario

Servizi e Soluzioni Settoriali
nell'Industria 4.0

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

Corso Universitario

Servizi e Soluzioni Settoriali nell'Industria 4.0

