

Corso Universitario

Leadership nell'Industria 4.0





tech università
tecnologica

Corso Universitario Leadership nell'Industria 4.0

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/informatica/corso-universitario/leadership-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

Le aziende industriali, a seguito della digitalizzazione, necessitano di un'accurata innovazione tecnologica e di un'automazione ottimale dei processi per raggiungere il successo competitivo. Per realizzarlo, i leader di queste aziende devono avere non solo competenze nella gestione dei team di lavoro e delle situazioni complesse, ma anche capacità di integrare le TIC e l'analisi avanzata nell'attività. Per questo motivo, TECH ha creato questa formazione, che fornisce agli studenti le conoscenze necessarie per guidare in modo efficiente le organizzazioni industriali verso la transizione digitale. In modalità 100% online e comodamente da casa, si approfondiranno le tecnologie essenziali dell'Industria 4.0 e si acquisiranno le competenze per implementarle all'interno dell'azienda.





“

Sarai in grado di applicare e guidare l'innovazione tecnologica nella produzione industriale grazie a questo Corso Universitario di TECH”

Negli ultimi anni l'attività industriale ha subito notevoli progressi, integrando le nuove tecnologie digitali nei processi di produzione dei beni. Così, strumenti come l'Intelligenza Artificiale, l'Internet of Things o la Robotica sono sempre più presenti nelle aziende del settore, offrendo una significativa riduzione dei tempi di lavoro e ottimizzando la produttività. Visti i vantaggi offerti da queste tecnologie, sempre più aziende scelgono di intraprendere una trasformazione digitale. Per farlo con successo, hanno bisogno di leader con elevate competenze organizzative e tecnologiche.

Per questo motivo, TECH ha scelto di progettare questo programma completo, che fornisce agli studenti le competenze più all'avanguardia per guidare il processo di innovazione tecnologica nell'industria. Durante questo periodo accademico, ci si addenterà nel futuro dei sistemi di produzione digitale o nell'architettura della Smart Factory. Inoltre, si assimileranno le competenze necessarie per guidare un progetto di trasformazione digitale in ambito industriale.

Considerando che questa formazione si sviluppa tramite una modalità di erogazione 100% online, lo studente gestirà il proprio tempo di studio per raggiungere un apprendimento completamente efficace. Potranno inoltre beneficiare del materiale didattico completo disponibile in supporti quali letture complementari, video esplicativi ed esercizi di autovalutazione. In questo modo, sarà possibile scegliere i formati più adatti alle proprie esigenze accademiche.

Questo **Corso Universitario in Leadership 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 Direzione di Progetti Tecnologici
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici con cui è possibile valutare sé stessi per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



Attraverso questo programma, esplorerai il futuro dei sistemi di produzione digitale per affrontare le sfide del settore industriale"

“

La modalità di erogazione 100% online di questo Corso Universitario permetterà di apprendere senza doverti spostare da casa”

Nel corso di questo itinerario accademico, imparerai a conoscere il funzionamento e i dettagli di ogni area della Smart Factory.

Diventa un professionista in grado di guidare i processi di trasformazione digitale delle aziende industriali in 6 settimane.

Il personale docente del programma comprende professionisti del settore che apportano l'esperienza del loro lavoro a questa formazione, oltre a specialisti riconosciuti di aziende leader e università prestigiose.

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.



02 Obiettivi

Il progetto di questo Corso Universitario è stato realizzato con la premessa di fornire allo studente una specializzazione completa in leadership applicata a Industria 4.0. In questo modo, si acquisiranno una serie di competenze che prepareranno a gestire diversi progetti legati a questo settore professionale. Tutto questo, in sole 6 settimane di apprendimento e sotto la guida dei migliori specialisti del settore.



“

In sole 150 ore, acquisirai una serie di competenze che aumenteranno le tue possibilità di dirigere grandi progetti nell'Industria 4.0"



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

- ◆ Comprendere l'era virtuale attuale e la sua capacità di leadership, da cui dipenderanno il successo e la sopravvivenza dei processi di trasformazione digitale che coinvolgono qualsiasi tipo di industria
- ◆ Sviluppare, partendo dai dati a disposizione, il Gemello Digitale (Digital Twin) delle installazioni/sistemi/asset integrati in una rete IoT
- ◆ Analizzare l'architettura che compone una Smart Factory

“

Raggiungi la crescita accademica e professionale desiderata con le possibilità di studio che TECH Università Tecnologica ti offre”

03

Direzione del corso

Con l'idea di garantire l'alto livello formativo dei suoi programmi accademici, TECH ha selezionato i principali esperti in leadership di progetti legati all'Industria 4.0 per insegnare questa formazione. Tutti questi specialisti vantano una vasta esperienza in aziende tecnologiche leader, ricoprendo posizioni di rilievo al loro interno. Di conseguenza, le conoscenze offerte agli studenti saranno pienamente applicabili nelle loro carriere professionali.





“

Specializzati in Leadership nell'Industria 4.0 con professionisti con esperienza nella gestione e nello sviluppo di progetti tecnologici"

Direzione



Dott. Segovia Escobar, Pablo

- ♦ Amministratore Delegato 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 dell'Associazione Spagnola di Persone con Alto QI



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

Il piano di studi di questa formazione è stato sviluppato con l'intento di fornire agli studenti le conoscenze più all'avanguardia e rilevanti nel campo dell'Industria 4.0, fornendo loro le competenze necessarie per svolgere un'accurata leadership in questo settore. L'apprendimento avverrà attraverso materiali didattici disponibili in formati quali letture, video esplicativi o sintesi interattive. Grazie a ciò, e in una modalità 100% online, lo studente otterrà una formazione piacevole e personalizzata.





“

Approfitta di un piano di studi studiato nei minimi dettagli da specialisti con una vasta esperienza professionale nel campo dell'Industria 4.0"

Modulo 1. Leadership di un'Industria 4.0

- 1.1. Capacità di leadership
 - 1.1.1. Fattori di leadership del fattore umano
 - 1.2.2. Leadership e tecnologia
- 1.2. Industria 4.0 e il futuro della produzione
 - 1.2.1. Definizioni
 - 1.2.2. Sistemi di produzione
 - 1.2.3. Futuro dei sistemi di produzione digitali
- 1.3. Effetti dell'Industria 4.0
 - 1.3.1. Effetti e sfide
- 1.4. Tecnologie essenziali dell'Industria 4.0
 - 1.4.1. Definizione di tecnologie
 - 1.4.2. Caratteristiche delle tecnologie
 - 1.4.3. Applicazioni e impatti
- 1.5. Digitalizzazione della fabbricazione
 - 1.5.1. Definizioni
 - 1.5.2. Benefici della digitalizzazione della fabbricazione
 - 1.5.3. Gemello Digitale
- 1.6. Capacità digitali in un'organizzazione
 - 1.6.1. Sviluppare capacità digitali
 - 1.6.2. Comprendere l'ecosistema digitale
 - 1.6.3. Visione digitale del business
- 1.7. Architettura dietro una Smart Factory
 - 1.7.1. Aree e funzionalità
 - 1.7.2. Connettività e sicurezza
 - 1.7.3. Casi d'uso
- 1.8. I marcatori tecnologici nell'era post-Covid
 - 1.8.1. Sfide tecnologiche nell'era post-Covid
 - 1.8.2. Nuovi casi di uso





- 1.9. L'era della virtualizzazione assoluta
 - 1.9.1. Virtualizzazione
 - 1.9.2. La nuova era della virtualizzazione
 - 1.9.3. Vantaggi
- 1.10. Situazione attuale della trasformazione digitale: Gartner Hype
 - 1.10.1. Gartner Hype
 - 1.10.2. Analisi delle tecnologie e del loro stato
 - 1.10.3. Sfruttamento dei dati

“ *Iscriviti a questo Corso Universitario per studiare attraverso formati didattici all'avanguardia come il video esplicativo o il riassunto interattivo*”

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 Scuole di Informatica del mondo da quando esistono. 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 corso, 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 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 imparerai con 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 Leadership 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 Leadership 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 Leadership 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 innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Leadership nell'Industria 4.0

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

Corso Universitario

Leadership nell'Industria 4.0

