

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.techtitute.com/it/intelligenza-artificiale/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

La trasformazione digitale sta provocando una rivoluzione nei modelli di business tradizionali, lasciando pratiche aziendali obsolete. Per l'Industria 4.0, i leader devono pensare in modo olistico e utilizzare le nuove tecnologie a favore delle aziende. In questo modo, strumenti come l'intelligenza artificiale possono semplificare i processi del settore, renderli più efficienti e persino ridurre i costi. Tuttavia, per sfruttare appieno le opportunità offerte da questo ramo i professionisti richiedono un costante aggiornamento delle conoscenze. Solo così potranno comprendere i dettagli di questa disciplina e fornire i beni o servizi più innovativi del mercato. Ecco perché TECH ha creato un programma online che approfondirà sia la quarta rivoluzione industriale che le sue tecnologie emergenti.





“

*Guiderai il processo decisionale strategico
basato su dati e analisi, grazie a questo Corso
Universitario in modalità 100% online"*

Nel pieno dell'era post-covid, ci sono state diverse sfide tecnologiche che sia la società che le imprese devono affrontare per adattarsi a un mondo che ha subito cambiamenti significativi a causa della pandemia. Tra questi spicca la trasformazione digitale accelerata. La crisi del coronavirus ha accelerato la necessità di adottare tecnologie virtuali in tutti gli aspetti della vita, dal lavoro remoto all'istruzione online o alla telemedicina. Oggi le organizzazioni continuano a dover affrontare la sfida di implementare strategie di conversione digitale rapide ed efficaci, per rimanere altamente competitive.

Di fronte a questa congiuntura, TECH sviluppa un Corso Universitario in Leadership nell'Industria 4.0. Il piano di studi approfondirà il futuro dei sistemi di produzione digitale, analizzandone gli effetti e le sfide. In questo modo, gli studenti avranno a disposizione gli strumenti necessari per superare qualsiasi sfida si presenti durante le loro attività professionali. A sua volta, il programma analizzerà le chiavi per i laureati per sviluppare capacità tecnologiche, raggiungendo una comprensione olistica dell'ecosistema digitale del business. In sintonia con questo, i materiali didattici affronteranno in dettaglio lo strumento *Gartner Hype*, permettendo comprendere il ciclo di vita di una tecnologia emergente e gestire le aspettative circa il suo utilizzo.

Uno dei vantaggi di far parte di questa esclusiva opportunità accademica unica è il comfort e l'adattabilità che offre. TECH è pioniera nell'implementazione della metodologia pedagogica del *Relearning* che prevede contenuti didattici e multimediali ripetuti per ampliare e migliorare l'assimilazione dei concetti. Il tutto è completato da casi di studio pratici confutati dai migliori esperti del settore. È quindi l'occasione perfetta per combinare l'apprendimento con la propria vita personale.

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



Avrai una vasta conoscenza di le tecnologie emergenti chiave quali L'intelligenza artificiale, la robotica Avanzata e Realtà Aumentata"

“

Approfondirai i gemelli digitali, utilizzando questo strumento per sperimentare in un ambiente virtuale prima di implementare cambiamenti nel mondo reale”

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, 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.

Gestirai correttamente la complessità e l'incertezza inerenti agli ambienti industriali digitali.

Godrai di un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento organico e graduale durante tutto il programma.



02

Obiettivi

Dopo aver superato le valutazioni di questa formazione, gli studenti avranno una solida conoscenza dei principi fondamentali dell'Industria 4.0 e del loro impatto nei processi di lavoro. Allo stesso tempo, gli studenti svilupperanno capacità di leadership strategica per gestire i team in ambienti industriali altamente automatizzati. Simulando, i professionisti eseguiranno la trasformazione digitale nelle aziende, implementando efficacemente le tecnologie dirompenti. Inoltre, domineranno le architetture dietro una *Smart Factory* al fine di migliorare la competitività e la redditività delle istituzioni.



“

Creerai valore aggiunto alle aziende migliorando l'efficienza operativa e l'ottimizzazione dei processi"



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



Un'esperienza educativa chiave, determinante ed esclusiva che guiderà il tuo sviluppo professionale"

03

Direzione del corso

Per preservare intatta la qualità che contraddistingue i suoi programmi universitari, TECH riunisce in questo Corso Universitario i migliori esperti in Industria 4.0 e Intelligenza Artificiale. Questi professionisti fanno parte del corpo docente, quindi riversano nei contenuti accademici sia la loro profonda conoscenza di questo ramo tecnologico che i loro anni di esperienza professionale in esse. Ciò rappresenta una garanzia per gli studenti, che avranno l'opportunità di fare un'esperienza educativa di alto livello e saranno sostenuti da veri specialisti di queste discipline.





“

Il personale docente ha progettato ore di contenuti aggiuntivi per ampliare ogni sezione del programma in modo personalizzato"

Direzione



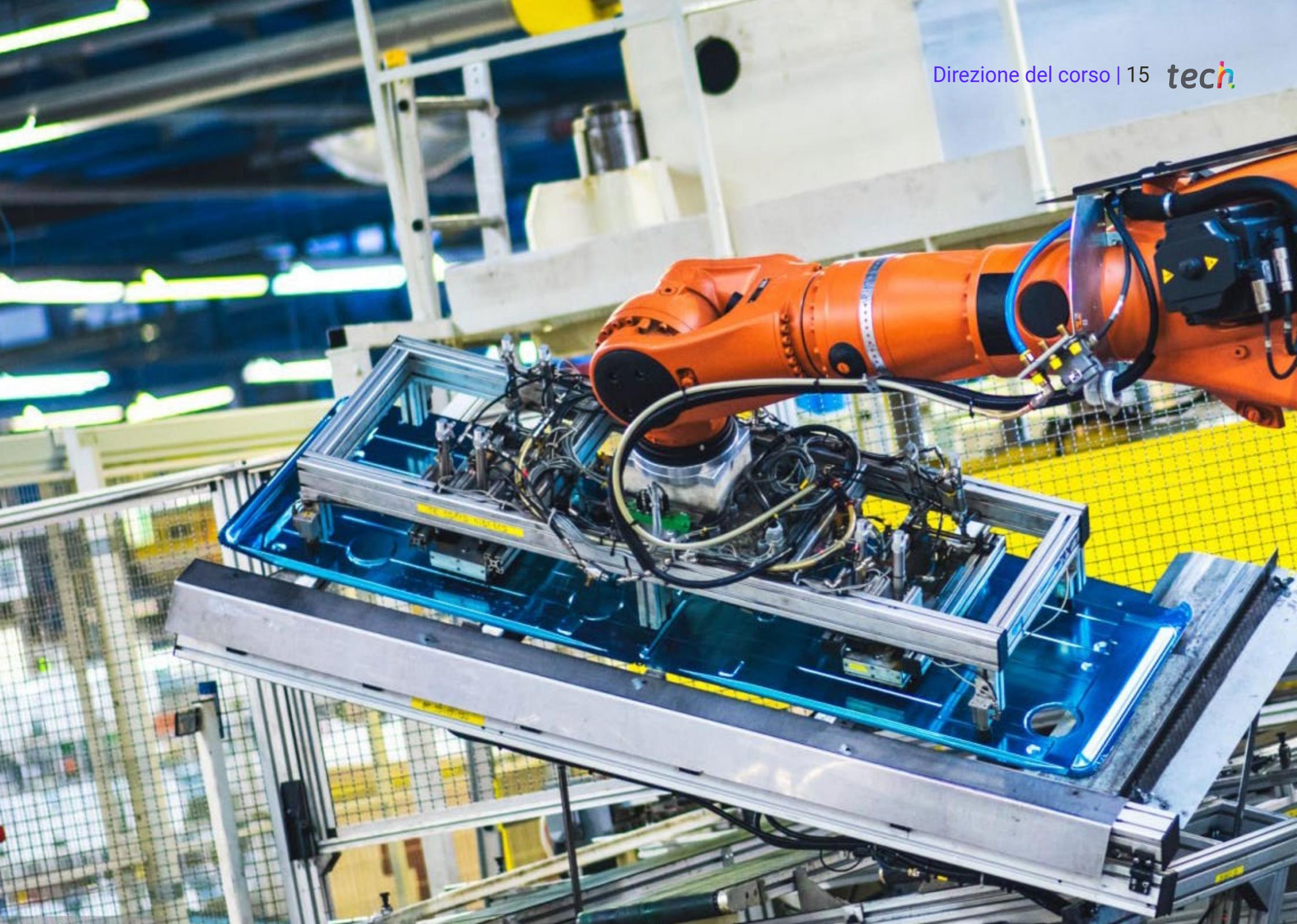
Dott. Segovia Escobar, Pablo

- ♦ Dirigente del Settore Difesa presso la società TECNOBIT del Gruppo Oesia
- ♦ Project Manager presso l'azienda Indra
- ♦ Master in Amministrazione e Direzione Aziendale presso l'Università Nazionale di Educazione a Distanza
- ♦ Corso post-laurea in Funzione di Gestione Strategica
- ♦ Membro di: Associazione Spagnola delle Persone ad 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

Con questo Corso Universitario, gli studenti disporranno di un approccio olistico alla leadership nell'industria 4.0. Durante il programma, gli studenti acquisiranno competenze avanzate che ti permetteranno di guidare team di lavoro multidisciplinari. Il piano di studi approfondirà i vari sistemi di produzione, esplorando il loro futuro. A sua volta, il programma approfondirà le tecnologie essenziali della quarta rivoluzione industriale, tra cui l'Internet delle cose industriale. Anche i materiali forniranno tecniche come il Digital Twin, destinato l'esatta rappresentazione digitale di un oggetto reale per ottimizzarne le prestazioni



“

Arricchisci la tua vita quotidiana con le ultime tendenze del modello Gartner Hype Cycle”

Modulo 1. Leadership di un'Industria 4.0

- 1.1. Capacità di leadership
 - 1.1.1. Fattori di leadership del fattore umano
 - 1.1.2. 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
 - 1.2.1. 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



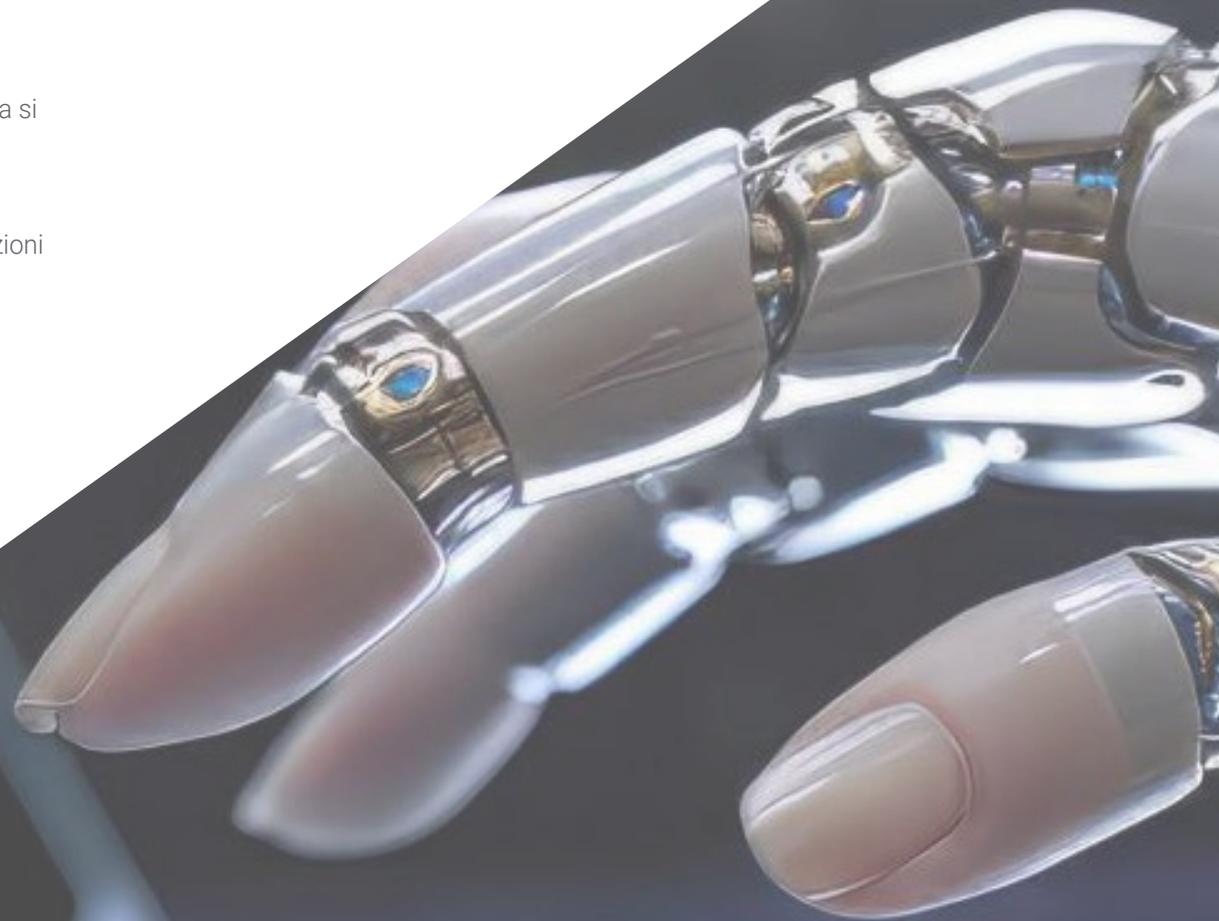
Questo titolo universitario ti preparerà a superare sia le sfide presenti che quelle future nell'Industria 4.0. Iscriviti subito!"

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.



The image features two black graduation caps (mortarboards) against a bright blue sky with light clouds. One cap is in the foreground on the left, and another is slightly behind it on the right. The background is split diagonally into a blue upper section and a white lower section.

“

*Porta a termine questo programma e ricevi
il tuo titolo universitario 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**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**



*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.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



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