

Corso Universitario

Leadership nell'Industria 4.0



Corso Universitario Leadership nell'Industria 4.0

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/ingegneria/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

In un'epoca segnata dalla rivoluzione tecnologica, il fattore umano rimane fondamentale per la gestione dei progetti. Pertanto, in campo industriale, l'intelligenza emotiva, l'empatia e la comunicazione efficace sono ancora rilevanti nello sviluppo della *Smart Factory*. In questo contesto, l'ingegnere, grazie alle sue conoscenze e competenze, svolge un ruolo importante nel raggiungimento di obiettivi di produzione ottimali. Per questo motivo, TECH ha progettato questa proposta accademica 100% online che porterà gli studenti ad accrescere le loro capacità di leadership, ad implementare correttamente la digitalizzazione e ad approfondirne i vantaggi e le sfide attuali. A tal fine, dispone del miglior materiale accademico, preparato da veri specialisti con una vasta esperienza professionale in questo settore.



Order Pick Time
09:28





Order Pick Time

07:49

Order Pick Time

12:05



Dirigi con successo qualsiasi progetto nell'ecosistema dell'Industria 4.0 grazie a questo Corso Universitario 100% online"

I sistemi di produzione digitale, come l'Industrial Internet of Things (IIoT), l'integrazione dell'Intelligenza Artificiale e l'apprendimento automatico, sono ormai parte della realtà dell'Industria 4.0. In un ambiente di questo tipo, gli ingegneri svolgono un ruolo fondamentale nel realizzare processi produttivi efficaci e sicuri.

Di fronte all'inarrestabile avanzamento della tecnologia, c'è sempre più bisogno di specialisti con conoscenze aggiornate sulla trasformazione digitale per guidare le aziende industriali al successo. Per questo TECH ha progettato il Corso Universitario in Leadership nell'Industria 4.0, della durata di 6 settimane.

Nel corso di 6 settimane, questo programma porta gli studenti ad approfondire gli effetti e le sfide poste dall'uso di tecnologie innovative, nonché le loro caratteristiche, i benefici e l'architettura di una *Smart Factory*, tra altri aspetti necessari per essere in grado di guidare progetti in questo settore. Inoltre, sono a disposizione degli studenti materiali didattici innovativi basati su video riassuntivi, video dettagliati, letture specializzate e casi di studio, che rendono il processo di apprendimento più dinamico.

Questa istituzione accademica prevede anche il metodo del *Relearning*, che si concentra sulla continua reiterazione dei concetti più importanti affrontati nella preparazione. In questo modo, si ridurranno le lunghe ore di studio e di memorizzazione così diffuse in altri sistemi di insegnamento. Il professionista otterrà così in breve tempo conoscenze che aumenteranno le sue competenze per la gestione e la leadership in questo campo.

Gli studenti hanno quindi di fronte a loro un'eccellente opportunità di progredire nella loro carriera grazie a una qualifica che possono studiare comodamente, quando e dove vogliono. È sufficiente un dispositivo elettronico con connessione internet per accedere ai contenuti didattici in qualsiasi momento della giornata. Inoltre, senza la presenza in aula e senza lezioni con orari fissi, gli studenti avranno maggiore libertà di gestire il proprio tempo di studio e di conciliarlo con le attività personali quotidiane.

Questo **Corso Universitario in Leadership nell'Industria 4.0** possiede il programma accademico 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 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
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



*Un'opzione accademica
100% online che si adatta alle
tue motivazioni di crescita
professionale nel settore
industriale"*

“

Vuoi tenerti aggiornato sui vantaggi della digitalizzazione nel settore manifatturiero? Fallo comodamente da casa tua e dal tuo cellulare con connessione internet”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore, 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 progettazione 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. Sarai supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da esperti rinomati.

Si tratta di una qualifica che permette di autogestire il proprio tempo di studio. Iscriviti subito.

Sei il benvenuto ad esplorare lo stato attuale della trasformazione digitale e la sua influenza sul settore industriale.



02 Obiettivi

Al termine di questo programma, gli studenti avranno raggiunto un elevato livello di conoscenza su come dirigere in modo efficace nell'Industria 4.0. A tal fine, il piano di studi ha un approccio teorico-pratico che permetterà di aggiornarsi sulla situazione attuale della trasformazione digitale, sul cambiamento indotto dalla pandemia causata dal COVID-19 e sulla *Smart Factory*. Per raggiungere questo obiettivo, gli studenti avranno a disposizione un personale docente specializzato che li aiuterà a risolvere eventuali dubbi sui contenuti di questa proposta universitaria.



“

Migliora le tue capacità di leadership nel settore industriale e sviluppa le capacità digitali all'interno di un'organizzazione"



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/attivi integrati in una rete IoT

“

Potenzia le tue capacità di leadership nel settore industriale e sviluppa le capacità digitali all'interno di un'organizzazione”

03

Direzione del corso

L'esperienza professionale accumulata nel campo della trasformazione digitale e nell'implementazione di progetti nel settore industriale è stata un fattore determinante nella scelta del personale docente che ha sviluppato questa qualifica. Gli studenti avranno così accesso a un programma specificamente concepito per fornire loro le conoscenze e le competenze necessarie per svolgere ruoli di gestione di progetti e aziende in un'epoca caratterizzata dai progressi tecnologici.





“

Iscriviti subito a un Corso Universitario che segnerà un prima e un dopo nella gestione dei progetti in ambito industriale”

Direzione



Dott. Segovia Escobar, Pablo

- ♦ Capo del Settore Difesa presso l'Azienda TecnoBit del Gruppo Oesia
- ♦ Direttore di Progetti 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 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 di Sicurezza sul Lavoro



04

Struttura e contenuti

Il piano di studi di questa qualifica riunisce, in 150 ore di insegnamento, i contenuti più aggiornati sulla Leadership nell'Industria 4.0. Gli studenti potranno così avere una visione globale dei cambiamenti avvenuti grazie alla trasformazione digitale nell'era postcovid. Potranno inoltre ampliare ulteriormente le informazioni fornite in questo programma grazie ai numerosi materiali didattici disponibili nella biblioteca virtuale.





“

Un programma di preparazione intensiva di 150 ore che comprende il miglior materiale didattico sulla gestione dei progetti nell'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

“

Approfondisci la nuova era della virtualizzazione e i suoi vantaggi per l'industria”

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.



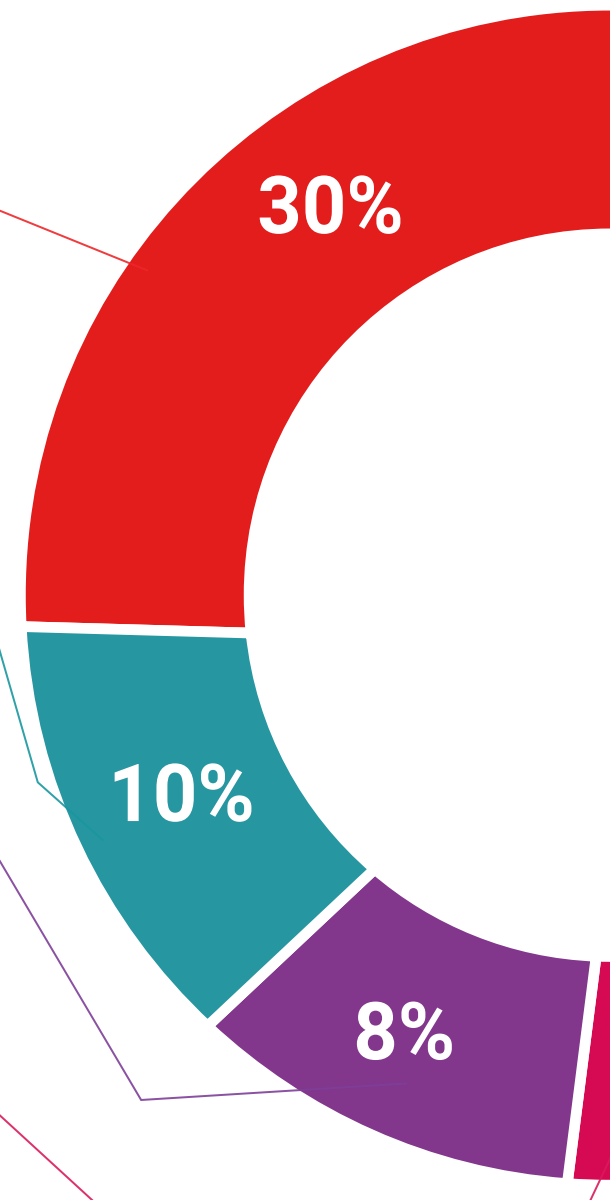
Pratiche di competenze e competenze

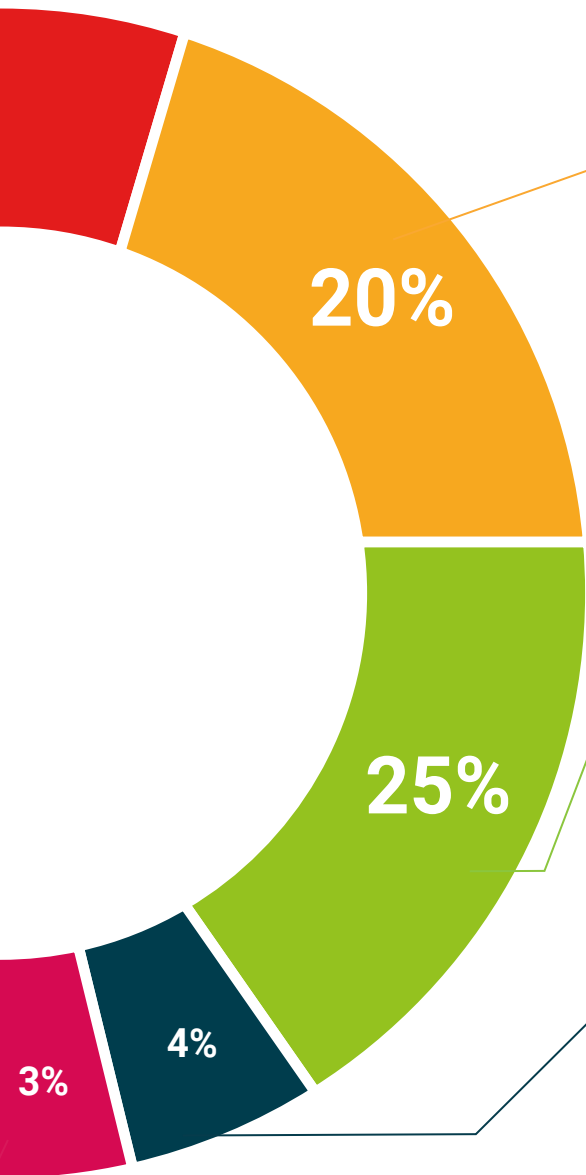
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



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 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
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Leadership nell'Industria 4.0

