

Corso Universitario

Servizi e Soluzioni per il Settore
Digitale nell'Industria 4.0





Corso Universitario Servizi e Soluzioni per il Settore Digitale nell' Industria 4.0

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/ingegneria/corso-universitario/servizi-soluzioni-settore-digitale-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 tecnologie digitali sono il presente e il futuro delle città, del settore sanitario e di quello bancario. I progressi raggiunti negli ultimi tempi hanno permesso di ottimizzare il consumo di energia nelle città, di effettuare diagnosi più accurate di patologie o di effettuare pagamenti con i telefoni cellulari. Questa serie di risultati accresce il profilo degli ingegneri, che dovranno fornire soluzioni più efficaci per semplificare la vita delle persone. Per questo motivo, TECH riunisce in questo programma 100% online le conoscenze più avanzate sui servizi e sulle diverse caratteristiche dell'Industria 4.0 nei vari settori. Il tutto, inoltre, con materiale multimediale innovativo, accessibile 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana.





“

*Un Corso Universitario 100% online che ti
permetterà di fare un ulteriore passo avanti
nella tua carriera professionale di ingegnere
nel campo dell'Industria 4.0"*

Nell'era digitale, il processo decisionale e la gestione efficiente delle risorse grazie all'uso dell'Internet of Things sono già una realtà. Le applicazioni delle nuove tecnologie permeano praticamente tutti i settori, con un impatto particolare sul settore terziario, dove la salute, il turismo, l'attività economico-finanziaria e la logistica contribuiscono allo sviluppo delle città e delle persone.

Di fronte a questa realtà, gli ingegneri hanno assunto un ruolo decisivo, grazie alle loro conoscenze tecniche e alle loro competenze nell'uso dei dispositivi tecnologici. In questo contesto, il Corso Universitario in Servizi e Soluzioni per il Settore Digitale nell'Industria 4.0 è stato creato da un eccellente team di specialisti con esperienza professionale consolidata in questo campo.

Si tratta di un programma intensivo che consentirà agli studenti di ottenere un apprendimento altamente utile per il loro lavoro quotidiano in progetti incentrati su *Smart Cities*, gli *Smart Hospitals*, il *Fintech* o l'*E-Health*, ecc. Inoltre, lo faranno grazie a strumenti pedagogici di eccellenza come pillole multimediali, video di approfondimento, letture specializzate o simulazioni di casi di studio.

Tutto questo, in sole 6 settimane e con un metodo *Relearning* che permetterà allo studente di ridurre le lunghe ore di studio e di memorizzazione, grazie alla continua ripetizione dei concetti chiave durante tutto il programma.

L'ingegnere può così ottenere una qualifica unica che non solo gli fornisce conoscenze, ma che si adatta anche ai suoi impegni quotidiani. E il fatto è che, senza classi o orari prestabiliti, gli studenti avranno maggiore libertà di accedere al programma in qualsiasi momento della giornata e da un dispositivo digitale con connessione a internet.

Questo **Corso Universitario in Servizi e Soluzioni per il Settore Digitale nell'Industria 4.0** possiede il programma educativo 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 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
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



Se hai un cellulare con una connessione a internet, puoi accedere facilmente al programma avanzato di questa proposta universitaria"

“

Approfondisci le principali caratteristiche della digitalizzazione nel settore dei trasporti quando e dove vuoi”

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.

Riduci le ore di memorizzare e di studio grazie al metodo Relearning utilizzato da TECH in tutti i suoi programmi.

Approfondisci i fattori chiave della digitalizzazione delle Smart Cities grazie al miglior materiale didattico.



02 Obiettivi

Al termine delle 150 ore di insegnamento di questo programma, gli studenti avranno acquisito una conoscenza avanzata di Servizi e Soluzioni per il Settore Digitale nell'Industria 4.0. Per raggiungere con successo questo obiettivo, i contenuti hanno un approccio teorico-pratico che consentirà agli studenti di integrare nei loro progetti i progressi più significativi in questo campo, nonché le metodologie di digitalizzazione più efficaci per *Smart Cities*, *Fintech* o *Smart Hospitals*, ecc.



“

Aumenta il tuo campo d'azione nei processi di digitalizzazione nel settore bancario o logistico”



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

- ◆ Possedere una conoscenza esaustiva dell'impatto tecnologico e di come le tecnologie stanno rivoluzionando il settore economico terziario nell'ambito del trasporto e della logistica, la sanità (E-Health e *Smart Hospitals*), le città intelligenti, il settore finanziario (*Fintech*) e le soluzioni di mobilità
- ◆ Conoscere le tendenze tecnologiche del futuro

“

Vuoi tenerti aggiornato sugli sviluppi degli Smart Hospital e sulle problematiche future? Iscriviti subito a questa qualifica"

03

Direzione del corso

TECH ha riunito in questa qualifica un eccellente personale docente composto da specialisti dell'Industria 4.0 e della leadership di progetti di trasformazione digitale. Grazie alle sue ampie conoscenze in questo campo, lo studente avrà accesso a un programma di alta qualità, che gli consentirà di ottenere una visione ravvicinata e reale delle implicazioni della tecnologia nel settore terziario.





“

Risolvi qualsiasi dubbio sul programma di studio con i migliori insegnanti specializzati nell'Industria 4.0"

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



“

Approfitta per aggiornarti sugli ultimi sviluppi dei Servizi e delle Soluzioni per il Settore Digitale nell'Industria 4.0"

04

Struttura e contenuti

Il piano di studi di questa qualifica fornisce agli studenti una conoscenza approfondita delle molteplici opzioni e soluzioni offerte dall'Industria 4.0 in settori chiave come la sanità, il turismo e le banche. A tal fine, gli studenti avranno anche accesso a risorse didattiche multimediali di alta qualità e a letture specializzate per ampliare ulteriormente le informazioni fornite in questo programma. Si tratta indubbiamente di un'opportunità unica per ottenere un apprendimento che migliorerà le capacità di prestazione degli ingegneri in questo campo.



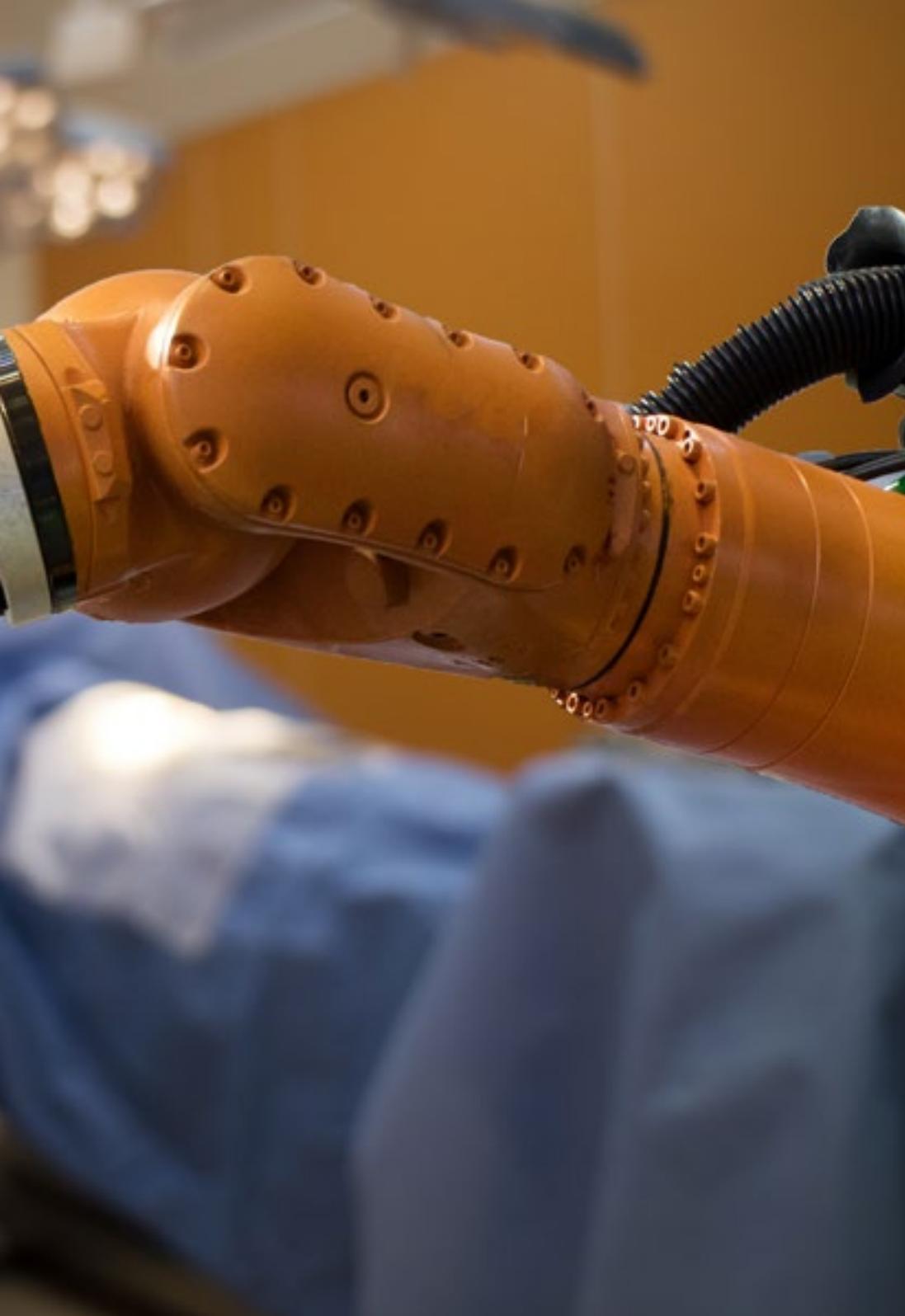
“

Un piano di studi completo che ti consentirà di essere sempre aggiornato sull'Industria 4.0 e sulle soluzioni che essa apporta al settore terziario"

Modulo 1. Industria 4.0 - servizi e soluzioni settoriali (II)

- 1.1. Soluzioni Settoriali per il Settore Terziario
 - 1.1.1. Settore economico terziario
 - 1.1.2. Caratteristiche di ogni sottosettore
- 1.2. Digitalizzazione del settore terziario: trasporto
 - 1.2.1. Principali caratteristiche
 - 1.2.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 1.3. Digitalizzazione del settore terziario: E-Health
 - 1.3.1. Principali caratteristiche
 - 1.3.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 1.4. Digitalizzazione del settore terziario: *Smart Hospitals*
 - 1.4.1. Principali caratteristiche
 - 1.4.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 1.5. Digitalizzazione del settore terziario: *Smart Cities*
 - 1.5.1. Principali caratteristiche
 - 1.5.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 1.6. Digitalizzazione del settore terziario: logistica
 - 1.6.1. Principali caratteristiche
 - 1.6.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 1.7. Digitalizzazione del settore terziario: turismo
 - 1.7.1. Principali caratteristiche
 - 1.7.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 1.8. Digitalizzazione del settore terziario: *Fintech*
 - 1.8.1. Principali caratteristiche
 - 1.8.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 1.9. Digitalizzazione del settore terziario: mobilità
 - 1.9.1. Principali caratteristiche
 - 1.9.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 1.10. Tendenze tecnologiche del futuro
 - 1.10.1. Nuove innovazioni tecnologiche
 - 1.10.2. Tendenze di applicazione





“

*Questo Corso Universitario
ti permetterà di aggiornarti
sulle tendenze tecnologiche
attuali e future. 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 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 per il Settore Digitale 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 per il Settore Digitale 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 per il Settore Digitale 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 lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Servizi e Soluzioni per
il Settore Digitale nell'
Industria 4.0

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

Corso Universitario

Servizi e Soluzioni per il Settore
Digitale nell'Industria 4.0



P