

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 Global University
- » Accreditamento: 6 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/intelligenza-artificiale/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

Un nuovo rapporto dell'Osservatorio Nazionale di Tecnologia e Società dimostra che l'Intelligenza Artificiale è una tecnologia chiave per la trasformazione digitale aziendale. Tuttavia, solo il 45% delle istituzioni spagnole dispone di specialisti in questo settore tecnologico. Di conseguenza, queste aziende sono esposte a un notevole ritardo nell'adozione delle tecnologie e quindi a rimanere indietro nell'adozione di strategie che potrebbero migliorare sia la loro efficienza che la loro competitività. Per evitare queste gravi ripercussioni, TECH crea un titolo focalizzato sulle soluzioni più innovative dell'Industria 4.0. A questo si aggiunge il fatto che si basa su una metodologia 100% online, per offrire una maggiore comodità agli studenti.





“

*Guiderai progetti di trasformazione digitale
in ambienti industriali grazie a questo
programma, con il massimo rigore scientifico
di un'istituzione all'avanguardia tecnologica"*

In una società caratterizzata dal boom dell'Intelligenza Artificiale, i professionisti richiedono di offrire ai propri clienti le soluzioni digitali più sofisticate dell'Industria 4.0. In questo modo, gli esperti sviluppano servizi caratterizzati da innovazione e personalizzazione, che li differenziano dai loro principali concorrenti. Ad esempio, le aziende che si occupano di salute e benessere possono sviluppare applicazioni di fitness per offrire sia piani di esercizio che diete individuali per aiutare gli utenti a migliorare il loro stato di forma. Anche questi sistemi possono fornire ai consumatori un feedback in tempo reale per aiutarli. Ciò implica un maggior grado di soddisfazione della clientela verso il marchio, stabilendo così rapporti duraturi.

Data questa situazione, TECH sviluppa un Corso Universitario in Servizi e Soluzioni per il Settore Digitale nell'Industria 4.0. Il percorso accademico offrirà agli studenti i servizi settoriali più all'avanguardia del settore economico terziario. A tal fine, il programma approfondirà gli aspetti chiave per i processi di digitalizzazione in settori quali *Smart Cities*, il *Fintech*, gli *Smart Hospitals* o l' *E-Health*. Va notato che i materiali accademici analizzeranno in dettaglio le nuove innovazioni tecnologiche e le tendenze applicative. In questo modo, gli studenti potranno sfruttare appieno l'ampia gamma di opportunità di carriera offerte dal campo di attività terziarie.

D'altra parte, il piano di studi si basa sul metodo rivoluzionario *Relearning*. Questo sistema di apprendimento si basa sulla ripetizione dei contenuti più rilevanti, in modo tale che essi si registrino nella memoria degli studenti in modo progressivo e naturale. Questa formazione offrirà anche varie analisi di casi reali, che permetteranno ai professionisti di avvicinarsi alla realtà del lavoro. Sulla stessa linea, avranno accesso ad una vasta biblioteca digitale di materiali audiovisivi, per consolidare le loro conoscenze in modo dinamico.

Questo **Corso Universitario in Servizi e Soluzioni per il Settore Digitale 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
- ♦ La sua 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



Accedi da qualsiasi dispositivo elettronico dotato di connessione a Internet. Anche dal tuo smartphone!"

“

Avrai le conoscenze necessarie per affrontare le sfide del mercato del lavoro nel settore digitale dell'industria. Ti adatterai ad ambienti in continua evoluzione!”

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.

Vuoi specializzarti nel settore E-Health? Sviluppa le soluzioni sanitarie più innovative con questa qualifica in sole 150 ore.

Potrai scaricare tutti i materiali didattici di questa formazione, come letture specializzate e materiale multimediale, per visualizzarli ogni volta che ne hai bisogno.



02 Obiettivi

Al termine del titolo, gli studenti avranno un approccio olistico alle tecnologie chiave che caratterizzano la quarta rivoluzione industriale (tra cui spicca l'intelligenza artificiale). In questo modo, i laureati capiranno come le tecnologie abilitanti stanno rivoluzionando completamente il settore economico terziario, influenzando in particolare settori come i trasporti, la sanità e la finanza. Tutto ciò consentirà ai professionisti di implementare nei loro progetti i progressi più importanti nel settore digitale dell'Industria 4.0. Ciò consentirà loro di elevare i loro orizzonti lavorativi a un livello superiore.



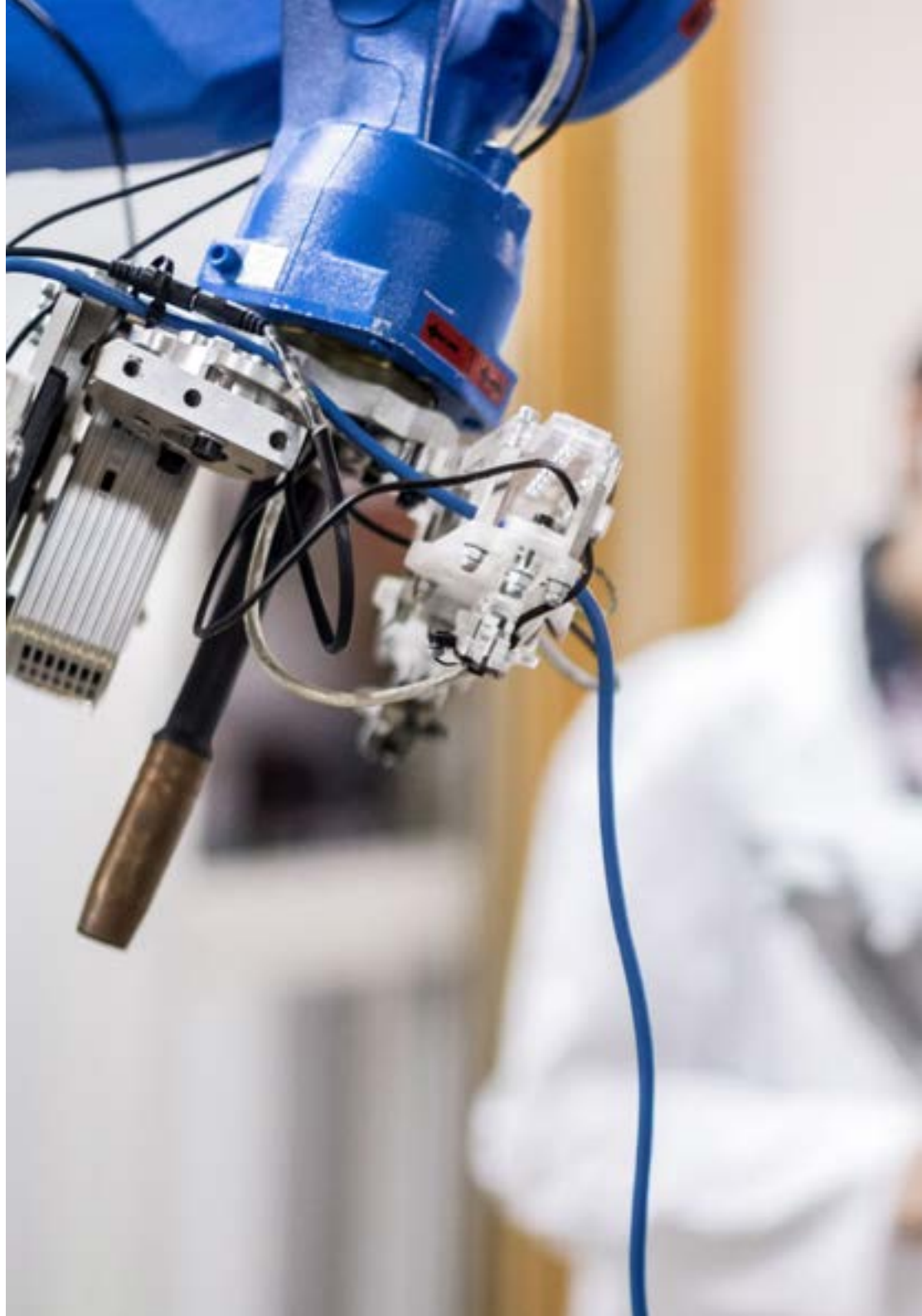
“

*Cercare di sperimentare un salto di qualità
nella tua carriera professionale? Realizza
questo obiettivo in sole 6 settimane”*



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 come le tecnologie stanno rivoluzionando il settore economico terziario nell'ambito del trasporto e la 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



Aggiorna le tue conoscenze sulla Realtà Olografica attraverso contenuti multimediali innovativi, inclusi riassunti interattivi di ogni argomento"

03

Direzione del corso

Per la progettazione e l'insegnamento di questo Corso Universitario, TECH ha selezionato un corpo docente di prima categoria. Questi professionisti sono altamente specializzati nel campo dell'intelligenza artificiale e dell'industria 4.0. Infatti, possiedono una lunga esperienza professionale in questi settori tecnologici, dove hanno fatto parte di riconosciute aziende di carattere digitale. Impegnati a fornire servizi di alta qualità, aggiornano spesso le loro conoscenze per rimanere all'avanguardia dei progressi in questi settori. Gli studenti hanno quindi le garanzie necessarie per ampliare le loro conoscenze e migliorare le proprie possibilità di inserimento lavorativo.



gett
vm

“

I principali esperti dell'Industria 4.0 si sono uniti in questa specializzazione per condividere con te gli ultimi progressi in questo settore tecnologico"

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 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

Questo titolo immergerà gli studenti in un percorso che vi permetterà di conoscere le numerose soluzioni che l'Industria 4.0 porta a tutti i settori industriali. In questo modo, gli studenti applicheranno alla loro pratica quotidiana le strategie più all'avanguardia per distinguersi in un settore in piena espansione. A tal fine, il piano di studi analizzerà i fattori chiave nel processo di digitalizzazione e gli strumenti tecnologici più innovativi offerti dall'Intelligenza Artificiale. Va sottolineato che il programma comprenderà un tema dirompente che affronterà le tendenze tecnologiche del futuro, consentendo agli esperti di progettare soluzioni altamente innovative.



“

*L'attuale importanza della
Trasformazione Digitale nelle aziende
rende questo programma una
scommessa sicura, con un mercato in
costante crescita e pieno di opportunità”*

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





“

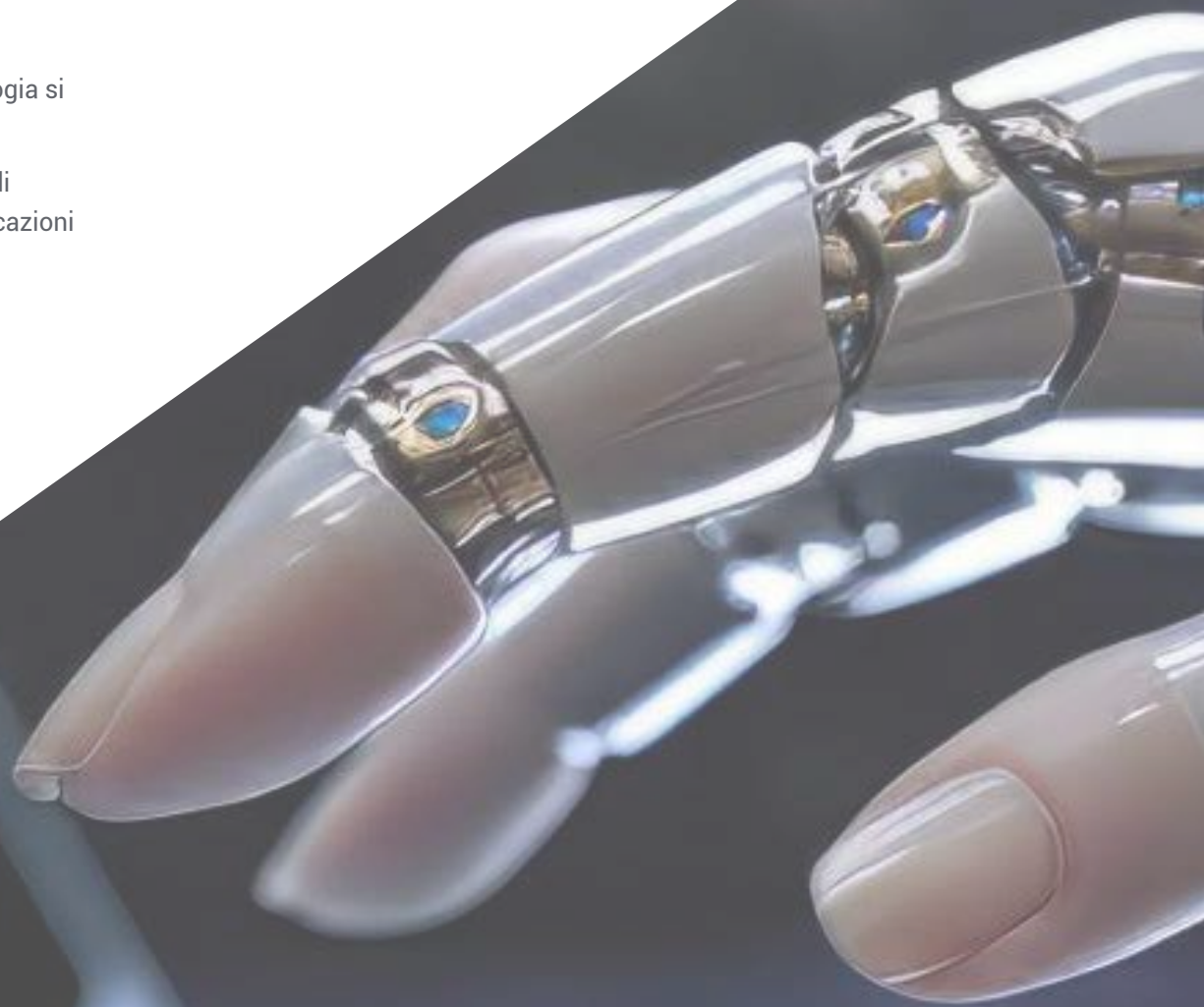
*Otterrai un titolo universitario
specializzato e adattato alla tua
professione, che ti permetterà
di fornire le soluzioni più
innovative per il settore digitale”*

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:



Materiale 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.



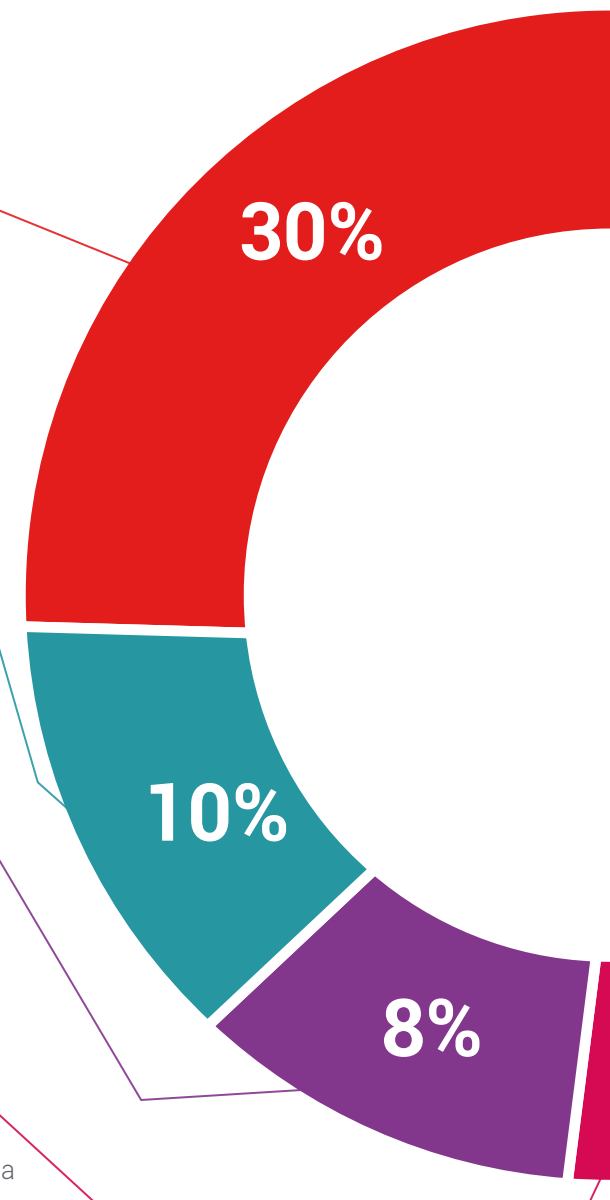
Pratiche di competenze e competenze

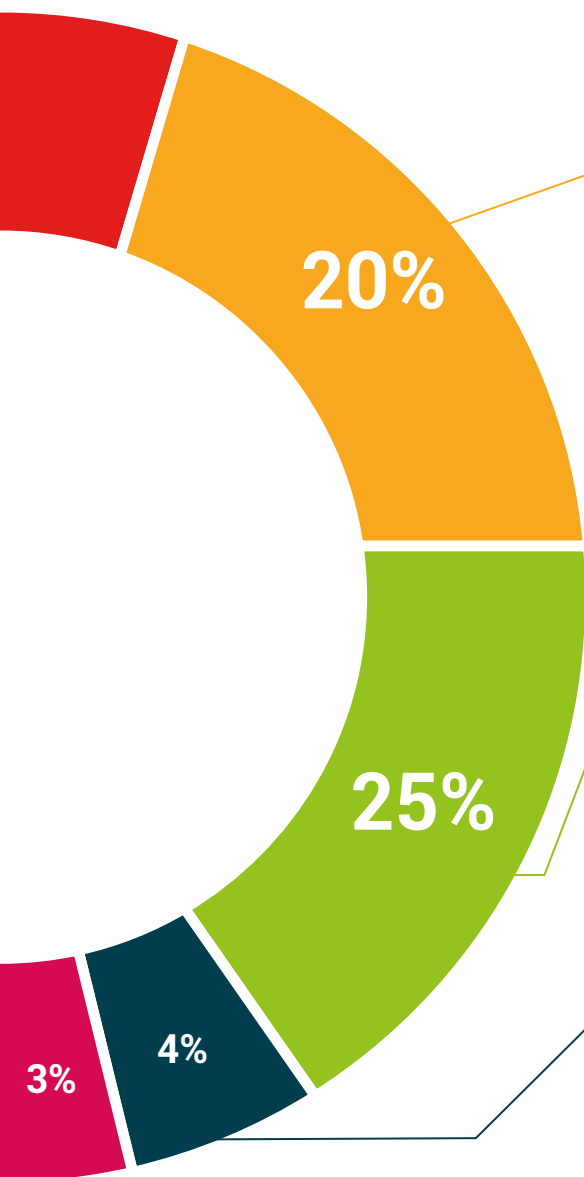
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



Lecture 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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di Corso Universitario in Servizi e Soluzioni per il Settore Digitale nell'Industria 4.0 rilasciato da TECH Global University, la più grande università digitale del mondo.



“

Porta a termine questo programma e ricevi il tuo titolo universitario senza spostamenti o fastidiose formalità"

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Corso Universitario in Servizi e Soluzioni per il Settore Digitale nell'Industria 4.0** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Corso Universitario in Servizi e Soluzioni per il Settore Digitale nell'Industria 4.0**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**





Corso Universitario

Servizi e Soluzioni per il Settore
Digitale nell'Industria 4.0

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 6 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Servizi e Soluzioni per il Settore
Digitale nell'Industria 4.0