

Corso Universitario  
Servizi e Soluzioni  
Settoriali nell'Industria 4.0



## Corso Universitario Servizi e Soluzioni Settoriali nell'Industria 4.0

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

Accesso al sito web: [www.techtitude.com/it/intelligenza-artificiale/corso-universitario/servizi-soluzioni-settoriali-industria-4-0](http://www.techtitude.com/it/intelligenza-artificiale/corso-universitario/servizi-soluzioni-settoriali-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

L'Intelligenza Artificiale rappresenta una grande opportunità per le aziende nei diversi settori industriali e per l'economia in generale. Ad esempio, nel settore secondario, i suoi strumenti servono per ottimizzare sia la pianificazione che la gestione della catena di approvvigionamento (dall'approvvigionamento delle materie prime alla consegna dei prodotti finali). Data la loro importanza, gli ingegneri hanno bisogno di essere costantemente aggiornati sui progressi nel campo dei servizi e delle soluzioni settoriali nell'industria. Per contribuire a questo lavoro, TECH presenta una formazione che porterà le soluzioni più innovative che l'Industria 4.0 fornisce alle imprese. Inoltre, viene insegnato con un comodo e flessibile formato 100% online.





“

*Identificherai opportunità di business nei diversi settori industriali e implementerai soluzioni tecnologiche all'avanguardia grazie a questo Corso Universitario 100% online”*

I Servizi e le Soluzioni settoriali nell'industria svolgono un ruolo fondamentale nell'ottimizzazione dell'efficienza, della competitività e persino della sostenibilità nelle istituzioni. L'implementazione nel settore di strumenti come piattaforme di simulazione, strumenti di manutenzione predittiva o analisi dei dati aiuta le organizzazioni a migliorare l'efficienza operativa. Inoltre, questa trasformazione digitale è indispensabile per consentire alle aziende di adattarsi rapidamente alle mutevoli esigenze del mercato e alle richieste dei clienti. In questo modo, le aziende offrono prodotti o servizi completamente personalizzati, il che si traduce in un significativo aumento della loro competitività e innovazione.

In questo scenario, TECH progetta un Corso Universitario in Servizi e Soluzioni Settoriali nell'Industria 4.0. Elaborato da esperti in materia, il percorso accademico esaminerà a fondo i fattori della digitalizzazione aziendale e offrirà agli studenti una tabella di marcia utile per realizzarla in modo ottimale. Inoltre, il programma approfondirà le soluzioni più innovative in ogni settore industriale, in modo che gli studenti possano sfruttare le molteplici opportunità di carriera che offrono. In sintonia con questo, i materiali didattici metteranno in evidenza l'importanza delle *Smart Factory* per migliorare la qualità dei processi di fabbricazione mediante l'integrazione di tecnologie digitali avanzate.

Va inoltre sottolineato che l'approccio di questo programma ne rafforza il carattere innovativo. In questo senso, TECH offre un ambiente educativo 100% online, adattato alle esigenze dei professionisti impegnati che cercano di fare un salto di qualità nella loro carriera lavorativa. Inoltre, attraverso la metodologia *Relearning*, basata sulla ripetizione di concetti chiave per fissare le conoscenze e facilitare l'apprendimento, la flessibilità è combinata con un solido approccio pedagogico. D'altra parte, l'accesso a una vasta libreria di risorse multimediali è garantito.

Questo **Corso Universitario in Servizi e Soluzioni Settoriali 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
- ♦ 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



*Arricchirai la tua prassi quotidiana incorporando le strategie aziendali più moderne dell'Industria 4.0"*

“

*Attraverso la metodologia del Relearning, integrerai tutti i concetti in modo efficace per raggiungere con successo i risultati che cerchi”*

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.

*Promuoverai l'innovazione in tutte le aziende, per sviluppare nuove soluzioni e aumentare la loro competitività nel settore.*

*Padroneggerai tutti i passaggi chiave per la digitalizzazione dei processi, diventando una risorsa preziosa per la tua azienda.*



# 02

## Obiettivi

Con questo Corso Universitario, i laureati svilupperanno sia competenze tecniche che tecnologiche per implementare e gestire soluzioni innovative in ogni settore industriale. Per fare questo, sarai a conoscenza delle ultime tendenze che si verificano in Industria 4.0 e Intelligenza Artificiale. Ciò consentirà ai professionisti di padroneggiare le procedure di digitalizzazione delle organizzazioni e i processi di automazione per guidare l'efficienza tecnologica. Allo stesso tempo, avranno a disposizione diversi strumenti per sfruttare le opportunità di mercato in diversi settori, dalla produzione alla logistica e alle telecomunicazioni.



“

*Un aggiornamento esauriente sulle Smart Farms con un piano di studio progettato da veri esperti in Soluzioni settoriali”*



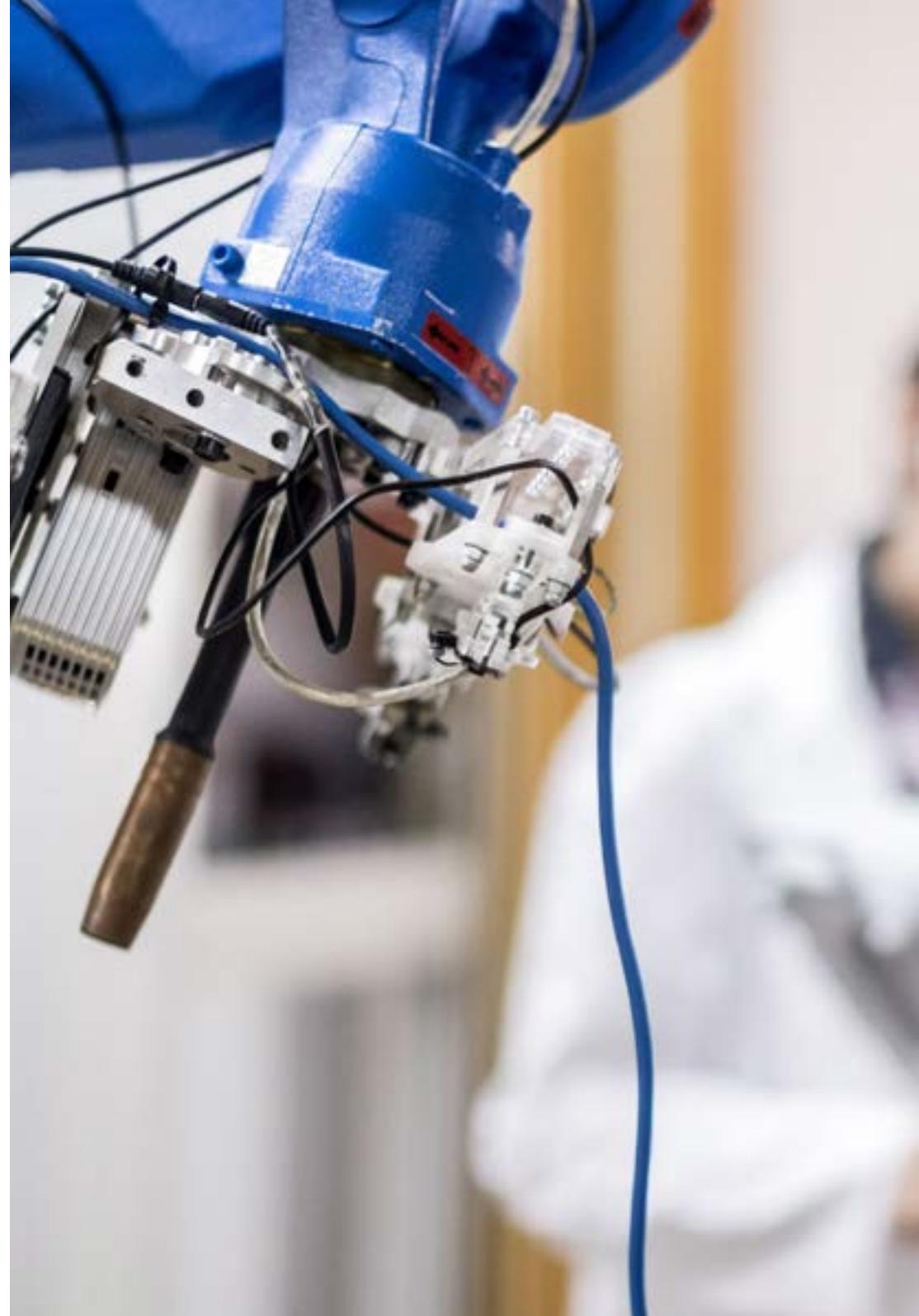
## Obiettivi generali

---

- ♦ 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

“

*Analizzerai casi di studio reali che aumenteranno le tue competenze nei processi di digitalizzazione aziendale. Guiderai il cambiamento tecnologico!”*





## Obiettivi specifici

---

- Condurre un'analisi completa dell'applicazione pratica che le tecnologie emergenti stanno avendo nei diversi settori economici e nella catena del valore delle loro principali industrie
- Conoscere in maniera approfondita i settori economici primari e secondari, oltre all'impatto tecnologico che stanno vivendo
- Verificare come le tecnologie stanno rivoluzionando il settore agricolo, dell'allevamento, industriale, energetico e della costruzione
- Identificare le esigenze e le richieste dei clienti nel settore industriale, nonché a individuare opportunità di innovazione e miglioramento dei prodotti e servizi esistenti

# 03

## Direzione del corso

La massima premessa di TECH è fornire un insegnamento di qualità agli studenti. Per questo TECH ha selezionato con rigore il quadro docente che costituisce questo Corso Universitario. In questo modo, ha riunito un team di professionisti nel campo della trasformazione digitale e dell'industria 4.0. Questi esperti si distinguono per la loro approfondita conoscenza dell'intelligenza artificiale, pur avendo anni di esperienza lavorativa alle spalle. Senza dubbio, questo rappresenta una garanzia per gli studenti, che potranno godere di un'esperienza educativa immersiva insieme ai riferimenti di questo importante campo tecnologico.



A close-up photograph of an industrial robot arm, primarily orange and black, with various cables and sensors attached. The robot is positioned in a factory setting, with a yellow safety fence and metal structures visible in the background. The image is partially obscured by a large blue diagonal graphic element.

getty  
vpr

“

*Ottieni un apprendimento di alto livello  
da parte di veri esperti dell'Industria  
4.0 e Intelligenza Artificiale”*

## 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

Grazie a questo Corso universitaria, gli studenti acquisiranno una solida conoscenza sulle soluzioni tecnologiche più innovatrici dell'Intelligenza Artificiale. La formazione approfondirà l'Industria 4.0 e le sue strategie aziendali, fornendo agli studenti una roadmap per la digitalizzazione aziendale. Inoltre, il programma approfondirà le diverse soluzioni innovative in diversi settori. In questo modo, i professionisti saranno in grado di implementarle nei loro vari progetti, per garantire sia la loro efficienza che l'avanguardia. Anche il programma fornirà agli esperti con le risorse più avanzate per affrontare con successo le sfide che emergono durante la fase di digitalizzazione.



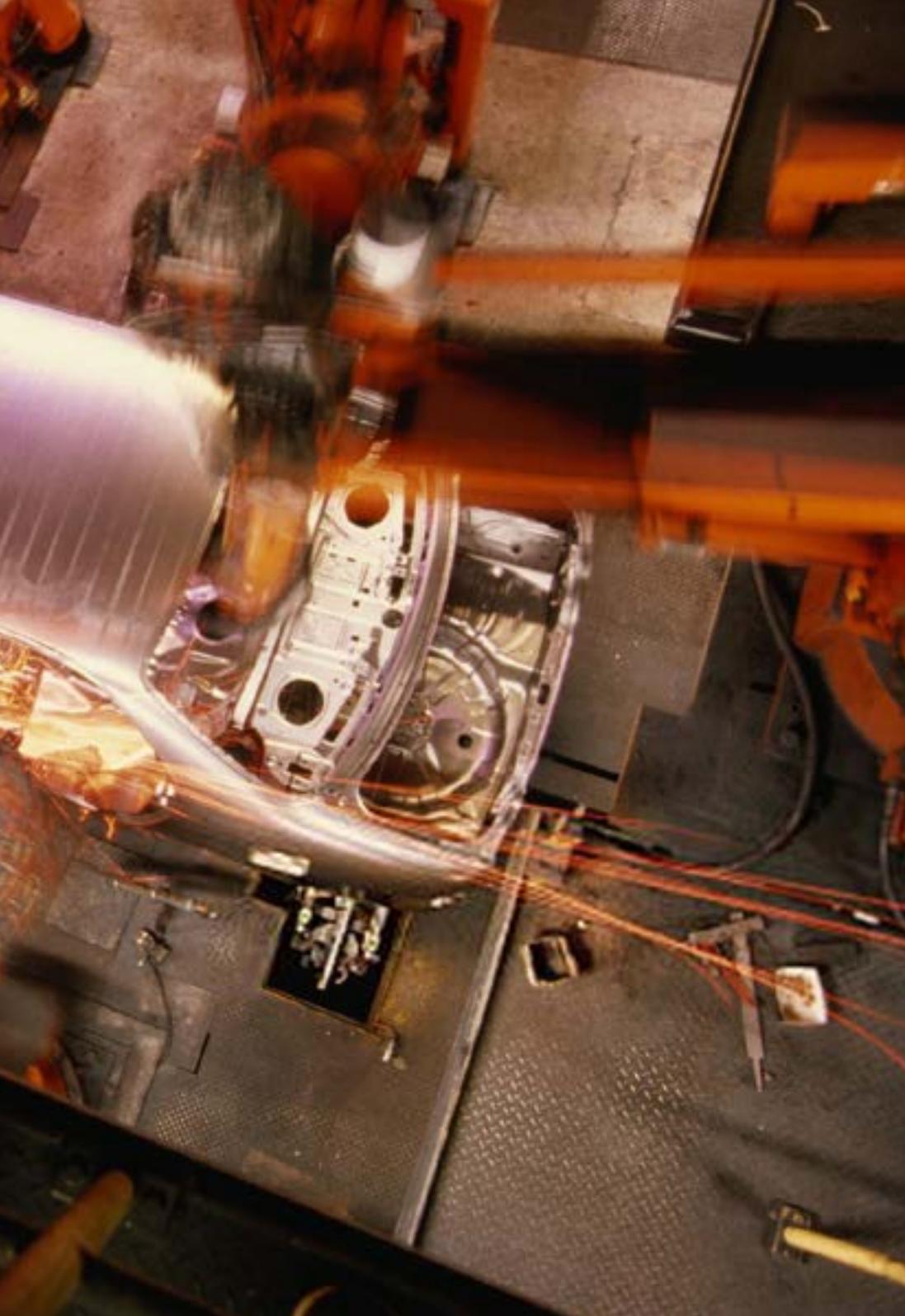
“

*Avrai a disposizione una biblioteca di risorse didattiche 24 ore al giorno, che si distinguono per l'elevata qualità”*

## Modulo 1. Industria 4.0-servizi e soluzioni settoriali I

- 1.1. Industria 4.0 e strategie aziendali
  - 1.1.1. Fattori di digitalizzazione aziendale
  - 1.1.2. Tabella di marcia per la digitalizzazione aziendale
- 1.2. Digitalizzazione dei processi e catena di valore
  - 1.2.1. La catena di valore
  - 1.2.2. Passi chiave nella digitalizzazione dei processi
- 1.3. Soluzioni Settoriali Settore Primario
  - 1.3.1. Il settore economico primario
  - 1.3.2. Caratteristiche di ogni sottosettore
- 1.4. Digitalizzazione del settore primario: *Smart Farms*
  - 1.4.1. Principali caratteristiche
  - 1.4.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 1.5. Digitalizzazione del settore primario: agricoltura digitale e intelligente
  - 1.5.1. Principali caratteristiche
  - 1.5.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 1.6. Soluzioni Settoriali Settore Secondario
  - 1.6.1. Il settore economico secondario
  - 1.6.2. Caratteristiche di ogni sottosettore
- 1.7. Digitalizzazione del settore secondario: *Smart Factory*
  - 1.7.1. Principali caratteristiche
  - 1.7.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 1.8. Digitalizzazione del settore secondario: energia
  - 1.8.1. Principali caratteristiche
  - 1.8.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 1.9. Digitalizzazione del settore secondario: costruzione
  - 1.9.1. Principali caratteristiche
  - 1.9.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 1.10. Digitalizzazione del settore secondario: attività minerarie
  - 1.10.1. Principali caratteristiche
  - 1.10.2. Fattori chiave di digitalizzazione





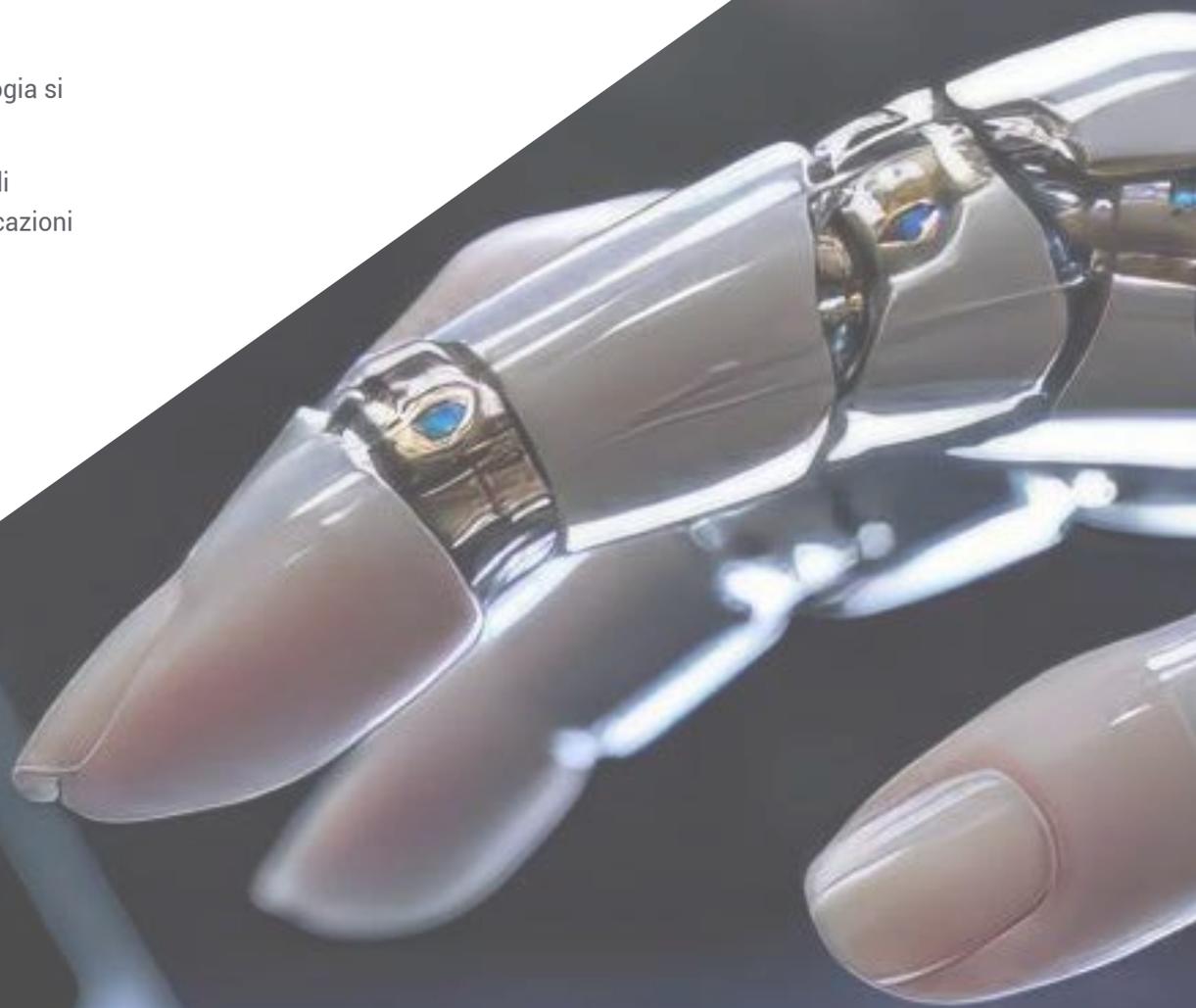
“ *Con i mezzi di studio più apprezzati dell'insegnamento online, questo diploma universitario ti permetterà di progredire in modo inarrestabile nel tuo sviluppo professionale*”

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.



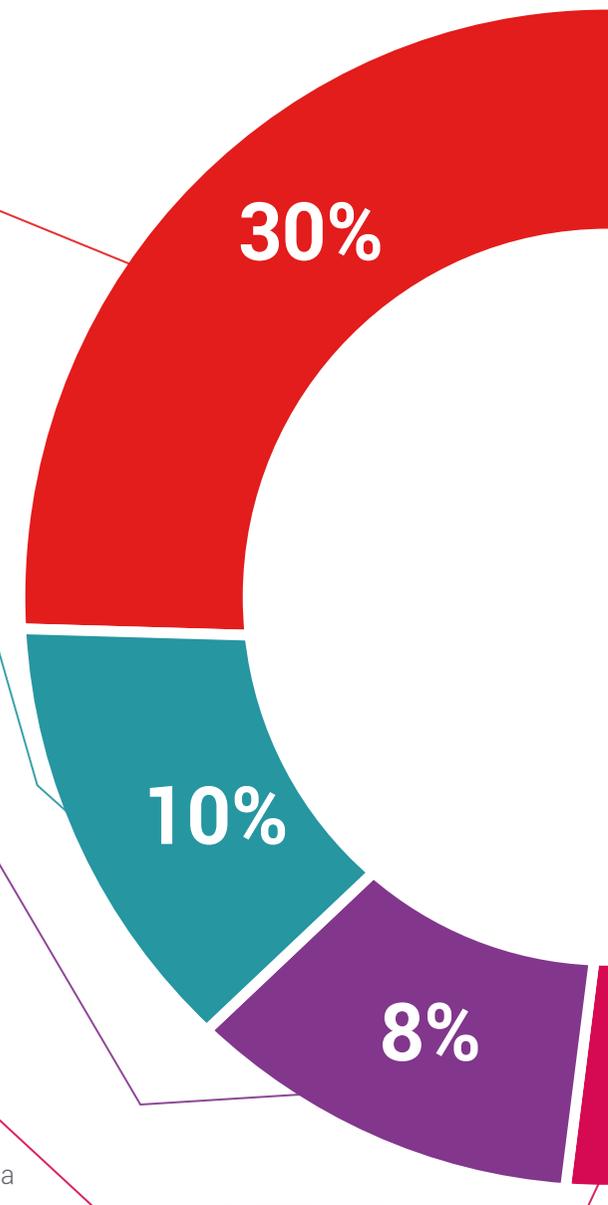
#### Pratiche di competenze e competenze

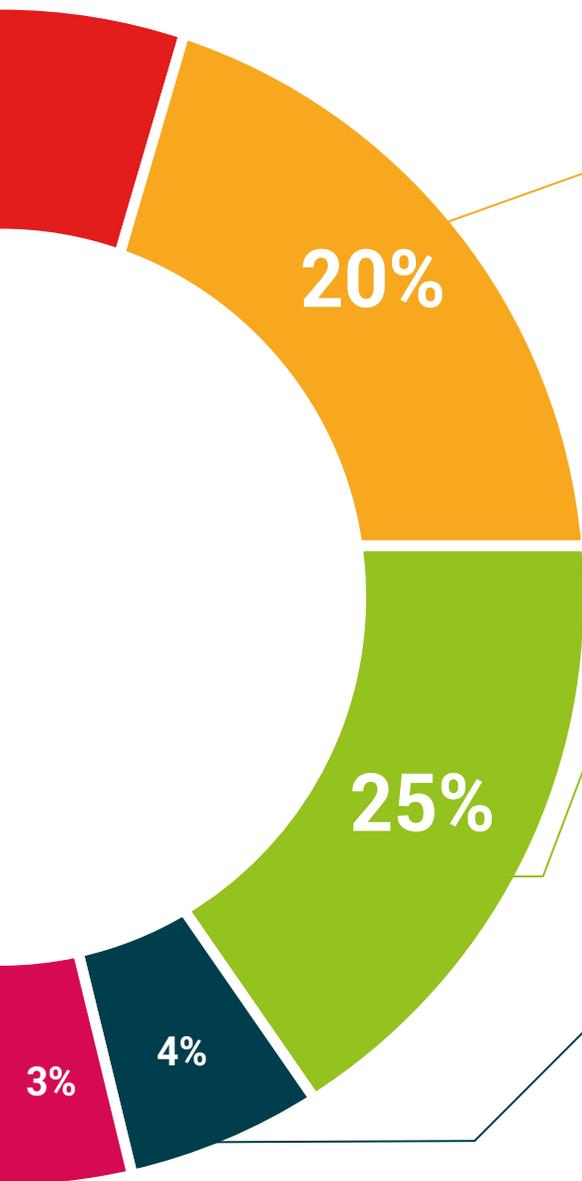
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



#### 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 Servizi e Soluzioni Settoriali 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 il tuo titolo universitario senza spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo **Corso Universitario in Servizi e Soluzioni Settoriali 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 Settoriali 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.

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**  
Servizi e Soluzioni  
Settoriali nell'Industria 4.0

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

Corso Universitario  
Servizi e Soluzioni  
Settoriali nell'Industria 4.0