

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

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/informatica/corso-universitario/servizi-soluzioni-settore-digitale-industria-4-0](http://www.techtute.com/it/informatica/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 nuove tecnologie offrono alle aziende la possibilità di automatizzare i propri processi e di svolgere più agevolmente attività complesse. Di conseguenza, sono in grado di ottimizzare le loro operazioni, dedicandovi meno tempo e riducendo significativamente i costi della loro attività. Visti i vantaggi economici e produttivi delle TIC, un numero sempre maggiore di organizzazioni sceglie di intraprendere un processo di Trasformazione Digitale, per il quale ha bisogno di informatici specializzati nel settore. Per questo motivo, TECH ha ideato questo programma, che permetterà agli studenti di studiare la progettazione di soluzioni tecnologiche per aziende del settore dei trasporti, del turismo, del commercio e della sanità. In questo modo, esclusivamente online e senza doversi recare quotidianamente in un centro di studi, le prospettive di carriera degli informatici all'interno di un settore così ricercato aumenteranno.





“

*Padroneggia, grazie a questo programma, le procedure di digitalizzazione applicate alle aziende di mobilità, trasporto e turismo”*

Negli ultimi anni, grazie alla diffusione delle nuove tecnologie, la digitalizzazione ha preso progressivamente piede nelle aziende del settore terziario. A questo proposito, sempre più aziende in settori come i trasporti, la distribuzione dei prodotti o il turismo richiedono servizi digitali di prima classe per soddisfare le esigenze dei loro utenti. Necessitano di questo tipo di servizi anche per agevolare i compiti dei loro lavoratori, meccanizzare le attività di routine e aumentare la loro produttività. Pertanto, gli informatici specializzati nell'implementazione di soluzioni software sono ampiamente richiesti nell'ambiente aziendale odierno.

Per questo motivo, TECH ha promosso l'ideazione di questa qualifica, che offrirà agli studenti le migliori conoscenze per intraprendere una Trasformazione Digitale di successo in diverse aree del settore terziario. Attraverso questo percorso accademico, individuerai le particolari caratteristiche tecnologiche del settore dei trasporti e analizzerete i fattori chiave della digitalizzazione in ambito sanitario. Si assimileranno inoltre i protocolli per l'introduzione di questo processo nel mondo della logistica e della gestione del turismo.

Questo Corso Universitario si sviluppa attraverso una metodologia molto completa, 100% online, che permette all'informatico di combinare perfettamente il suo processo di apprendimento con i suoi obblighi personali e professionali. Inoltre, si potrà beneficiare di un eccellente materiale didattico sviluppato da esperti attivi nel campo delle soluzioni tecnologiche per le aziende. Di conseguenza, tutte le conoscenze che lo studente acquisirà saranno in sintonia con le sfide più all'avanguardia del settore.

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 di Trasformazione Digitale
- ♦ 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 portatile provvisto di connessione a internet



*Grazie a questo Corso Universitario, sarai in grado di applicare soluzioni digitali innovative nell'area logistica delle aziende"*

“

*Il metodo Relearning di questo programma accademico ti permetterà di assimilare i concetti chiave seguendo il tuo ritmo, garantendoti l'efficacia dell'apprendimento"*

Il personale docente del programma comprende prestigiosi professionisti che apportano la propria esperienza, così come specialisti riconosciuti e appartenenti a società scientifiche di università di riferimento.

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 sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

*Approfondisci le tendenze tecnologiche del futuro e affronta con sicurezza le sfide del mondo della digitalizzazione aziendale.*

*In sole 6 settimane, completerai un'eccellente specializzazione nell'applicazione di soluzioni digitali per le aziende del settore terziario.*



# 02 Obiettivi

TECH ha progettato questo Corso Universitario per offrire agli studenti le conoscenze più aggiornate e rilevanti nel campo delle soluzioni digitali per aziende e organizzazioni del settore terziario. Così, sarà possibile approfondire le complessità della trasformazione tecnologica in settori diversi come il turismo, la logistica o la sanità. Tutto questo in sole 150 ore e con il vantaggio di risorse didattiche disponibili in formati come video, letture complementari e riassunti interattivi.





“

*Grazie a questo programma, aumenterai le tue possibilità di guidare il processo di digitalizzazione delle aziende leader a livello mondiale"*

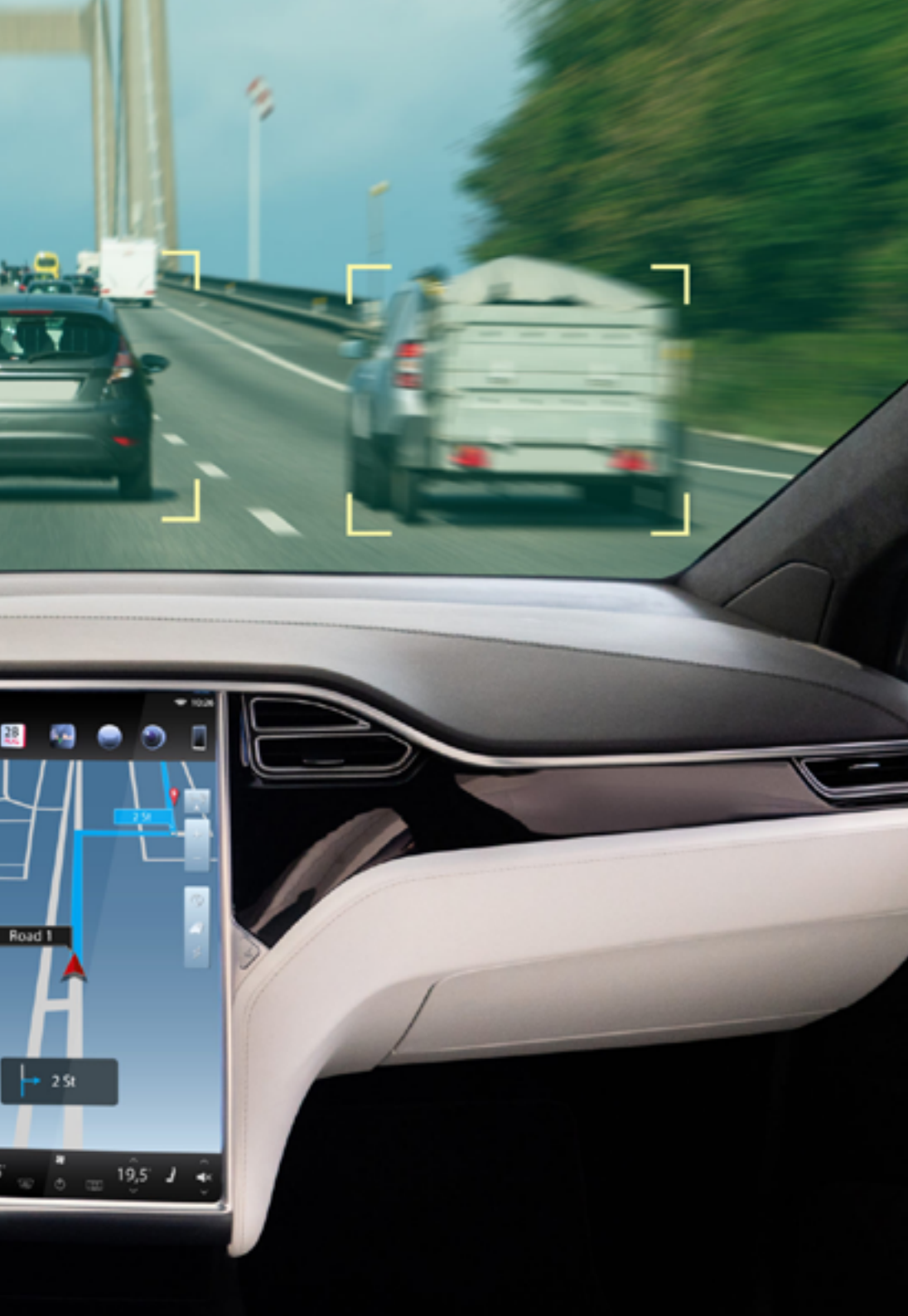


## Obiettivi generali

---

- ♦ 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



*Grazie a questo Corso Universitario, individuerai i fattori determinanti per la digitalizzazione dell'ambiente ospedaliero"*

# 03

## Direzione del corso

Per garantire il massimo livello di insegnamento, il personale docente di questo Corso è composto da eccellenti specialisti che operano nello sviluppo di soluzioni digitali per le aziende in diversi settori di attività. Poiché questi esperti sono responsabili dell'elaborazione del materiale didattico di questo Corso Universitario, tutte le conoscenze che gli studenti acquisiranno saranno completamente aggiornate.





“

*Questa qualifica è diretta e impartita da esperti del campo delle soluzioni tecnologiche, al fine di fornirti le conoscenze più vantaggiose dal punto di vista professionale"*

## 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 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 Quoziente Intellettivo



### 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

Il piano di studio di questo Corso Universitario si compone di 1 modulo di qualità eccellente, che approfondisce la creazione di soluzioni digitali per il settore dei servizi. Ciascuno dei suoi temi disporrà di eccellenti materiali didattici disponibili in un gran numero di formati testuali e multimediali. In questo modo, e attraverso una modalità 100% online, si potrà beneficiare di un apprendimento adattato alle proprie preferenze accademiche e personali.



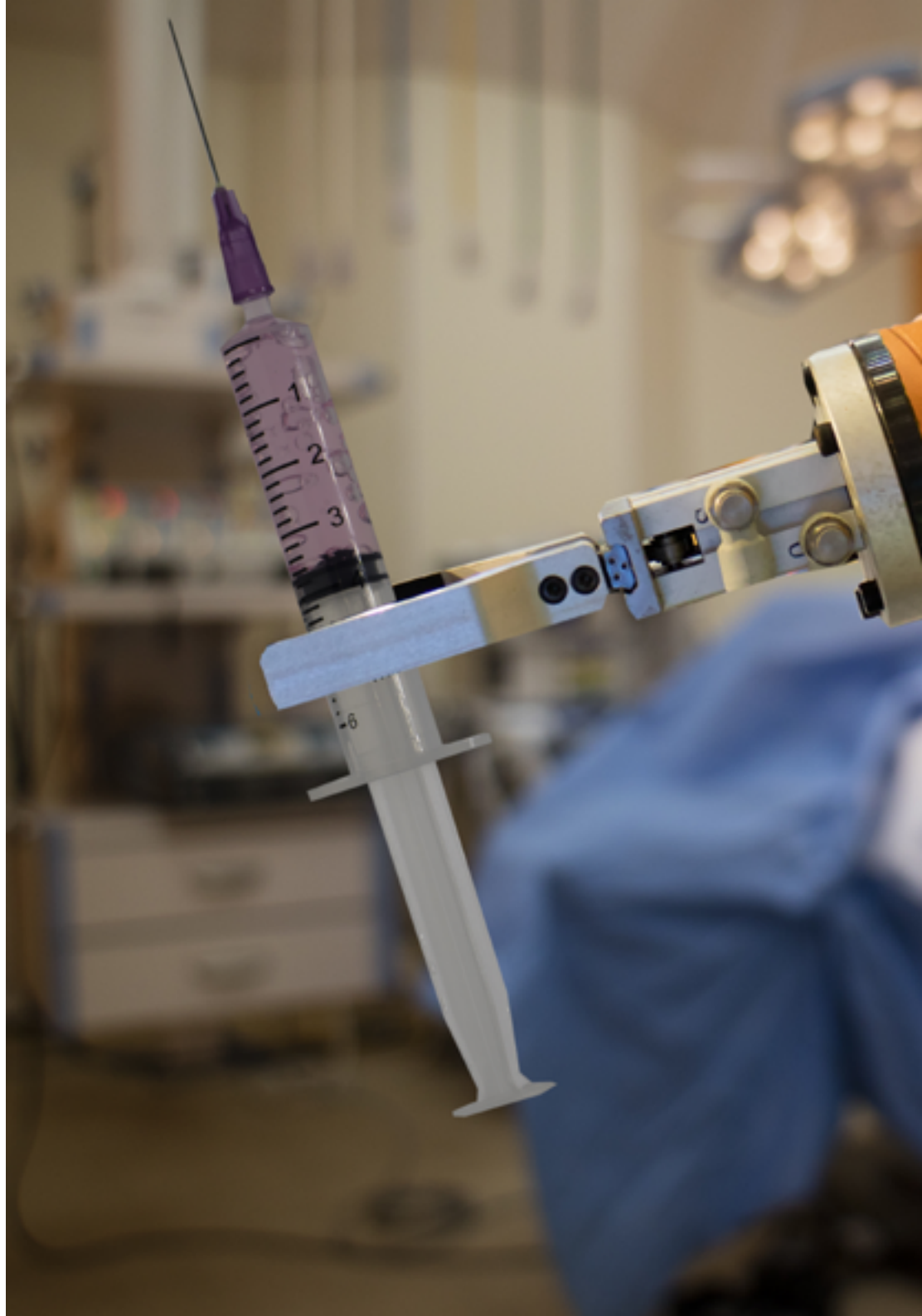


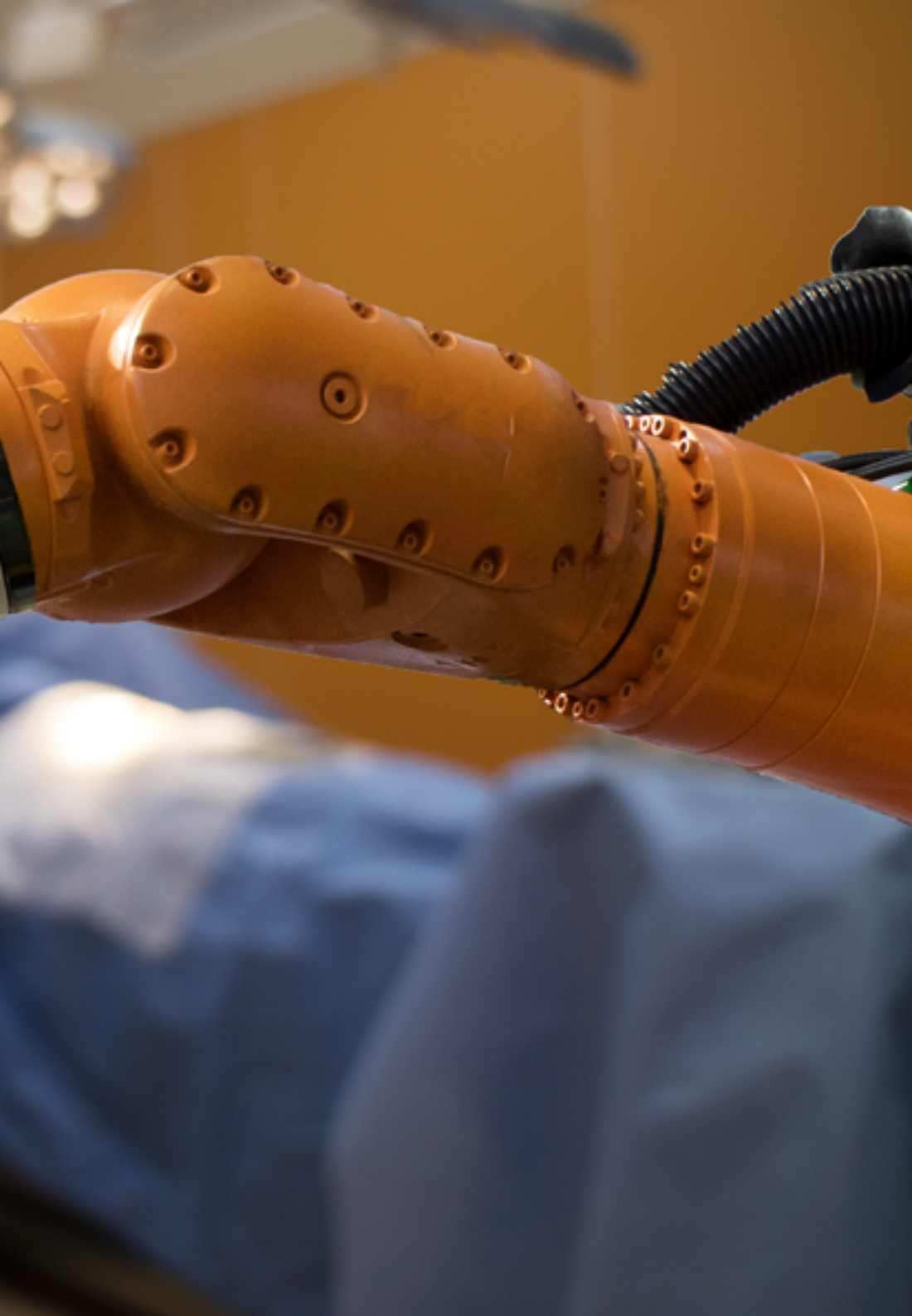
“

*Approfitta di eccellenti materiali di formazione progettati dai migliori specialisti nell'applicazione di soluzioni digitali per le aziende in diverse aree di attività"*

## 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





“

*Con questo Corso Universitario di  
TECH avrai la possibilità di apprendere  
attraverso supporti all'avanguardia  
come il video o la sintesi interattiva”*

# 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 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 **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato **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**
- » Dedizione: **16 ore/settimana**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**

# Corso Universitario

Servizi e Soluzioni per il Settore  
Digitale nell'Industria 4.0

