

Executive Master

Trasformazione Digitale e Industria 4.0

M T D I





Executive Master Trasformazione Digitale e Industria 4.0

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Rivolto a: Laureati e professionisti con esperienza dimostrabile nelle aree logistiche.

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/business-school/master/master-trasformazione-digitale-industria-4-0

Indice

01

Benvenuto

pag. 4

02

Perché studiare in TECH?

pag. 6

03

Perché scegliere il nostro programma?

pag. 10

04

Obiettivi

pag. 14

05

Competenze

pag. 20

06

Struttura e contenuti

pag. 26

07

Metodologia

pag. 36

08

Profilo dei nostri studenti

pag. 44

09

Direzione del corso

pag. 48

10

Impatto sulla tua carriera

pag. 52

11

Benefici per la tua azienda

pag. 56

12

Titolo

pag. 60

01 Benvenuto

Le nuove tecnologie hanno favorito la trasformazione dei diversi settori economici. La spinta verso il mondo digitale che si è verificata negli ultimi anni ha ottimizzato enormemente sia i processi produttivi che l'organizzazione interna delle imprese. In questo scenario i professionisti hanno di fronte a sé un'eccellente opportunità per sviluppare *Startup* basate su questo aspetto tecnologico che ha dato vita alla cosiddetta Industria 4.0. Data la richiesta in questo settore di personale altamente qualificato e con una visione di leadership, è nata questa qualifica 100% online in cui il professionista otterrà, grazie a un approccio teorico-pratico, le conoscenze più avanzate e attuali in *Blockchain* e Computazione Quantistica, *Big Data*, Intelligenza Artificiale o sui sistemi di automatizzazione. Una squadra di insegnanti specializzati e i contenuti multimediali elaborati con le ultime tecnologie applicate all'insegnamento accademico, consentiranno allo studente di acquisire queste competenze.



Executive Master in Trasformazione Digitale e Industria 4.0.
TECH Università Tecnologica



“

Questo Executive Master ti farà conoscere le ultime novità in Trasformazione Digitale che permettono di velocizzare i processi industriali. Iscriviti e cresci nella tua carriera professionale”

02

Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande scuola di business 100% online del mondo. Si tratta di una Business School d'élite, con un modello dotato dei più alti standard accademici. Un centro internazionale ad alto rendimento per la formazione intensiva di competenze manageriali.



“

TECH è l'università all'avanguardia della tecnologia, che agglomera tutte le risorse a sua disposizione con l'obiettivo di aiutare lo studente a raggiungere il successo aziendale”

In TECH Università Tecnologica



Innovazione

L'università offre un modello di apprendimento online che combina le ultime tecnologie educative con il massimo rigore pedagogico. Un metodo unico con il più alto riconoscimento internazionale che fornirà allo studente le chiavi per inserirsi in un mondo in costante cambiamento, in cui l'innovazione è concepita come la scommessa essenziale di ogni imprenditore.

"Caso di Successo Microsoft Europa" per aver incorporato l'innovativo sistema multi-video interattivo nei nostri programmi.



Massima esigenza

Il criterio di ammissione di TECH non è economico. Non è necessario investire eccessivamente per studiare in questa università. Tuttavia, per ottenere un titolo rilasciato da TECH, i limiti dell'intelligenza e della capacità dello studente saranno sottoposti a prova. I nostri standard accademici sono molto alti.

Il 95%

degli studenti di TECH termina i suoi studi con successo



Networking

In TECH partecipano professionisti provenienti da tutti i Paesi del mondo al fine di consentire allo studente di creare una vasta rete di contatti utile per il suo futuro.

+100.000

manager specializzati ogni anno

+200

nazionalità differenti



Empowerment

Lo studente cresce di pari passo con le migliori aziende e professionisti di grande prestigio e influenza. TECH ha instaurato alleanze strategiche e una preziosa rete di contatti con i principali esponenti economici provenienti dai 7 continenti.

+500

Accordi di collaborazione con le migliori aziende



Talento

Il nostro programma è una proposta unica per far emergere il talento dello studente nel mondo imprenditoriale. Un'opportunità unica di affrontare i timori e la propria visione relativi al business.

TECH si propone di aiutare gli studenti a mostrare al mondo il proprio talento grazie a questo programma.



Contesto Multiculturale

Gli studenti che intraprendono un percorso con Tech possono godere di un'esperienza unica. Studierai in un contesto multiculturale. Lo studente, inserito in un contesto globale, potrà addentrarsi nella conoscenza dell'ambito lavorativo multiculturale mediante una raccolta di informazioni innovativa e che si adatta al proprio concetto di business.

Gli studenti di TECH provengono da più di 200 nazioni differenti.

TECH punta all'eccellenza e dispone di una serie di caratteristiche che la rendono unica:



Analisi

In TECH esploriamo il tuo lato critico, la tua capacità di affrontare le incertezze, la tua competenza nel risolvere i problemi e risaltare le tue competenze interpersonali.



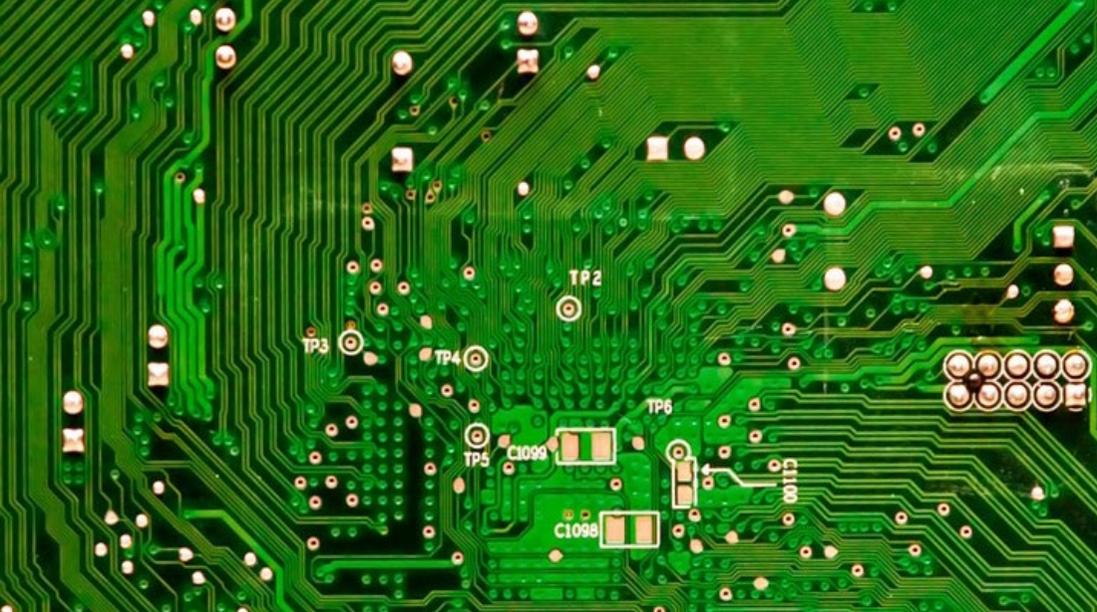
Eccellenza accademica

Tech fornisce allo studente la migliore metodologia di apprendimento online. L'università unisce il metodo Relearning (una metodologia di apprendimento post-laurea che ha ottenuto un'eccellente valutazione a livello internazionale) al Metodo Casistico. Un difficile equilibrio tra tradizione e avanguardia, visto l'esigente contesto accademico nel quale è inserito.



Economia di scala

TECH è la più grande università online del mondo. Possiede più di 10.000 titoli universitari. Nella nuova economia, **volume + tecnologia = prezzo dirompente**. In questo modo, garantiamo che lo studio non sia eccessivamente costoso rispetto ad altre università.



Impara dai migliori del settore

Il personale docente di TECH contribuisce a mostrare agli studenti il proprio bagaglio di esperienze attraverso un contesto reale, vivo e dinamico. Si tratta di docenti impegnati in una specializzazione di qualità che permette allo studente di avanzare nella sua carriera e distinguersi in ambito imprenditoriale.

Professori provenienti da 20 nazionalità differenti.



In TECH avrai accesso ai casi di studio più rigorosi e aggiornati del mondo accademico

03

Perché scegliere il nostro programma?

Studiare con TECH significa moltiplicare le tue possibilità di raggiungere il successo professionale nell'ambito dell'alta direzione aziendale.

È una sfida che comporta sforzo e dedizione, ma che apre le porte a un futuro promettente. Lo studente imparerà dai migliori insegnanti e con la metodologia educativa più flessibile e innovativa.



“

Possediamo il personale docente più prestigioso e il programma più completo del mercato, che ci permette di offrire un percorso educativo di altissimo livello accademico"

Questo programma fornirà molteplici vantaggi professionali e personali, tra i quali:

01

Dare una spinta decisiva alla carriera dello studente

Gli studenti di TECH saranno in grado di prendere le redini del loro futuro e sviluppare il loro pieno potenziale. Grazie a questo programma acquisirai le competenze necessarie per ottenere un cambiamento positivo nella tua carriera e in un breve periodo di tempo.

Il 70% dei partecipanti a questa specializzazione ottiene un cambiamento di carriera positivo in meno di 2 anni.

02

Svilupperai una visione strategica e globale dell'azienda

TECH offre una visione approfondita della gestione generale per comprendere come ogni decisione influenzi le diverse aree funzionali dell'azienda.

La nostra visione globale di azienda migliorerà la tua visione strategica.

03

Consolidare lo studente nella gestione aziendale superiore

Studiare in TECH significa aprire le porte ad un panorama professionale di grande rilevanza affinché gli studenti possano ottenere il ruolo di manager di alto livello e acquisiscano un'ampia visione dell'ambiente internazionale.

Lavorerai con più di 100 casi reali di alta direzione.

04

Assumerai nuove responsabilità

Durante il programma, verranno presentate le ultime tendenze, gli sviluppi e le strategie che consentono allo studente di lavorare in un contesto in continuo cambiamento.

Il 45% degli studenti ottiene una promozione interna nel proprio lavoro.

05

Accesso a una potente rete di contatti

TECH promuove l'interazione dei suoi studenti per massimizzare le opportunità. Si tratta di studenti che condividono le stesse insicurezze, timori e il desiderio di crescere professionalmente. Questa rete consentirà di condividere partner, clienti o fornitori.

Troverai una rete di contatti essenziali per la tua crescita professionale.

06

Svilupperai il progetto di business in modo rigoroso

Lo studente acquisirà una profonda visione strategica che lo aiuterà a sviluppare il proprio progetto, considerando le diverse aree dell'azienda.

Il 20% dei nostri studenti sviluppa la propria idea di business.

07

Migliorerai le *soft skills* e competenze direttive

TECH aiuta gli studenti ad applicare e sviluppare le conoscenze acquisite e a migliorare le loro capacità interpersonali al fine di raggiungere una leadership che fa la differenza.

Migliora le tue capacità di comunicazione e di leadership e dai una svolta alla tua professione.

08

Farai parte di una comunità esclusiva

Ti offriamo l'opportunità di far parte di una comunità di manager d'élite, grandi aziende, istituzioni rinomate e professori qualificati delle Università più prestigiose del mondo: la comunità TECH Università Tecnologica.

Ti diamo l'opportunità di specializzarti con un personale docente di rinomato prestigio internazionale.

04 Obiettivi

Questo Executive Master è stato progettato per offrire al professionista l'apprendimento più avanzato e intensivo in materia di Trasformazione Digitale e Industria 4.0. A tal fine, TECH mette a disposizione degli studenti gli strumenti didattici più innovativi, in modo che, al termine di questo programma, abbiano acquisito con buoni risultati un apprendimento che li porterà a ricoprire posizioni di leadership nel settore digitale, a essere in grado di trasformare gli impianti del processo produttivo in un autentico *Smart Factory* o a identificare le principali aree del business legate alle piattaforme IoT.



“

Trasforma le tue conoscenze in uno strumento che incentivi la crescita della tua azienda, grazie alla padronanza dei contenuti più aggiornati e innovativi dell'Industria 4.0"

TECH rende propri gli obiettivi dei suoi studenti.
Lavoriamo insieme per raggiungerli.

Il Executive Master in Trasformazione Digitale e Industria 4.0 ti permetterà di:

01

Acquisire conoscenze approfondite sui fondamenti della tecnologia *blockchain* e le sue proposte di valore

04

Analizzare le origini della cosiddetta Quarta Rivoluzione Industriale e il concetto di Industria 4.0

02

Padroneggiare tecniche e strumenti relativi a questa tecnologia (*Machine Learning/Deep learning*) Acquisire

05

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

03

una conoscenza esperta sulle caratteristiche e sui fondamenti della realtà virtuale, aumentata e mista, oltre alle loro differenze

06

Trasformare le installazioni del processo produttivo in un'autentica *Smart Factory*

07

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

10

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 (eHealth e *Smart Hospital*), le città intelligenti, il settore finanziario (Fintech) e le soluzioni di mobilità

08

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

11

Conoscere in dettaglio come funzionano l'IoT e l'Industria 4.0 e le loro combinazioni con altre tecnologie, la loro situazione attuale, i loro principali dispositivi e usi e come l'iperconnettività dà origine a nuovi modelli di business in cui tutti i prodotti e sistemi sono collegati e in comunicazione permanente

09

Scegliere una piattaforma robotica, creare un prototipo e conoscere nel dettaglio i simulatori e il sistema operativo dei robot (ROS)

12

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 (eHealth e *Smart Hospitals*), le città intelligenti, il settore finanziario (Fintech) e le soluzioni di mobilità

05

Competenze

Il professionista che svolge questa qualifica universitaria acquisirà conoscenze che lo aiuteranno a potenziare le sue competenze nel campo della Trasformazione digitale e dell'Industria. Inoltre, potrà ampliare le sue competenze nell'utilizzo delle principali tecniche di intelligenza artificiale, come il *Machine Learning* e il *Deep Learning*, affrontare le grandi sfide legate all'intelligenza artificiale o creare mondi virtuali applicati, ad esempio, al settore terziario. Il tutto grazie alle risorse multimediali offerte da questo programma, alla sua metodologia pedagogica e ai casi pratici forniti dagli specialisti che propongono questo Executive Master.



“

Questo programma 100% online ti permetterà di accrescere le tue competenze per integrare con successo l'ecosistema IoT nel settore industriale”

01

Proteggere l'ecosistema IoT esistente o crearne uno sicuro implementando sistemi di sicurezza intelligenti

04

Conoscere il funzionamento del *Blockchain* e le caratteristiche che hanno le reti così denominate

02

Automatizzare i sistemi produttivi con l'integrazione di robot e sistemi di robotica industriale



03

Massimizzare la creazione di valore per il cliente partendo dall'applicazione del *Lean Manufacturing* alla digitalizzazione del processo produttivo

05

Usare le principali tecniche di intelligenza artificiale come l'apprendimento automatico (*Machine Learning*) e l'apprendimento profondo (*Deep Learning*), reti neurali, e l'applicabilità e l'uso del riconoscimento del linguaggio naturale

06

Affrontare le grandi sfide relazionate con l'intelligenza artificiale come dotarla di emozioni, creatività e personalità propria, considerando anche come le connotazioni etiche e morali possano influenzarla nel suo uso

08

Creare mondi virtuali ed elevare il miglioramento della User Experience (UX)

09

Integrare i benefici e i principali vantaggi dell'Industria 4.0

07

Creare Chatbots e assistenti virtuali realmente utili

10

Approfondire i fattori chiave della trasformazione digitale dell'industria e l'internet industriale



11

Gestire i nuovi modelli di business derivati dall'Industria 4.0

14

Padroneggiare le tecnologie essenziali dell'Industria 4.0

12

Sviluppare i futuri modelli della produzione



13

Affrontare le sfide dell'Industria 4.0 e conoscerne gli effetti

15

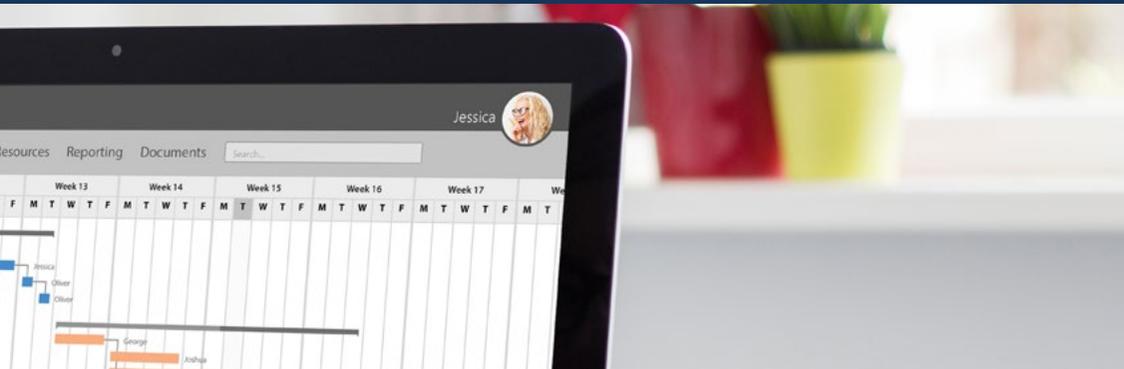
Gestire i processi di digitalizzazione della fabbricazione, identificare e definire le capacità digitali in un'organizzazione

16

Definire l'architettura dietro una *Smart Factory*

18

Approfondire sulla situazione attuale della trasformazione digitale



19

Utilizzare RPA (*Robotic Process Automation*) per automatizzare i processi aziendali, aumentare l'efficienza e ridurre i costi

17

Riflettere sui marcatori tecnologici nell'era post-Covid e nell'era della virtualizzazione assoluta

20

Affrontare le grandi sfide della robotica e dell'automazione come la trasparenza e la componente etica

06

Struttura e contenuti

Il professionista che si iscriva a questa qualifica universitaria realizzerà durante 12 mesi un percorso di studi strutturato nei 10 moduli che propone il Executive Master. Potrà svolgerlo in modo scorrevole grazie al sistema *Relearning*, utilizzato da TECH in tutti i corsi e in modo molto più dinamico grazie alle risorse multimediali. Avrà così a disposizione video riassunti, video dettagliati o schemi che gli consentiranno di approfondire gli ultimi sviluppi in materia di *Big Data*, applicazioni tecnologiche nell'Industria 4.0 o Internet delle cose.



“

Dai uno slancio alla tua carriera grazie ai contenuti multimediali e aggiornati su Big Data e Intelligenza Artificiale che ti offre questa qualifica universitaria"

Piano di studi

Il Executive Master in Trasformazione Digitale e Industria 4.0 di TECH Università Tecnologica è un programma intensivo che prepara il professionista ad affrontare le sfide e le decisioni aziendali nell'ambito tecnologico.

I contenuti del Executive Master sono stati ideati per promuovere lo sviluppo di competenze manageriali che consentano un processo decisionale più rigoroso in ambienti incerti.

Nel corso di 1.500 ore di studio, gli studenti analizzeranno casi pratici elaborati dai professionisti che impartiscono questa qualifica e che gli faranno conoscere situazioni che potranno applicare nei loro settori. Si tratta quindi di una vera e propria esperienza di coinvolgimento nella realtà aziendale.

Questo Executive Master tratta in modo approfondito i servizi e le soluzioni che la tecnologia può offrire al settore primario, secondario o terziario, così come il progresso nella creazione di droni, robot o l'applicazione dell'Internet delle cose. Tutto questo da una prospettiva strategica, internazionale e innovativa.

Un piano di studi focalizzato sul miglioramento professionale e che prepara gli studenti a raggiungere l'eccellenza nell'ambito manageriale e della gestione aziendale. Un programma che capisce le loro esigenze e quelle delle loro aziende. Questi obiettivi potranno essere raggiunti grazie a contenuti innovativi basati sulle ultime tendenze, supportati dalla migliore metodologia didattica e a un personale docente eccezionale che fornirà agli studenti le competenze per risolvere situazioni critiche in modo creativo ed efficiente.

Si tratta di un programma che ha la durata di 12 mesi ed è strutturato in 10 moduli:

Modulo 1	<i>Blockchain e computazione quantistica</i>
Modulo 2	<i>Big Data e Intelligenza Artificiale</i>
Modulo 3	<i>Realtà Virtuale, Aumentata e Mista</i>
Modulo 4	<i>L'Industria 4.0</i>
Modulo 5	<i>Leadership di un'Industria 4.0</i>
Modulo 6	<i>Robotica, droni e Augmented Workers</i>
Modulo 7	<i>Sistemi di automatizzazione dell'Industria 4.0</i>
Modulo 8	<i>Industria 4.0: servizi e soluzioni settoriali I</i>
Modulo 9	<i>Industria 4.0: servizi e soluzioni settoriali II</i>
Modulo 10	<i>Internet of Things (IoT)</i>



Dove, quando e come si realizza?

TECH offre la possibilità di realizzare questo II Executive Master in Trasformazione Digitale e Industria 4.0 completamente online. Durante i 12 mesi del percorso di studi, lo studente potrà accedere a tutti i contenuti di questo programma in qualsiasi momento, ciò che gli consentirà di autogestire il suo tempo di studio.

*Un'esperienza educativa
unica, chiave e decisiva per
potenziare la tua crescita
professionale e dare una
svolta definitiva.*

Modulo 1. Blockchain e computazione quantistica

1.1. Aspetti di decentralizzazione 1.1.1. Dimensione di mercato, crescita, azienda ed ecosistema 1.1.2. Fondamenti della <i>Blockchain</i>	1.2. Antecedenti: Bitcoin, Ethereum, ecc. 1.2.1. Popolarità dei sistemi decentralizzati 1.2.2. Evoluzione dei sistemi decentralizzati	1.3. Funzionamento ed esempi Blockchain 1.3.1. Tipi di <i>Blockchain</i> e protocolli 1.3.2. <i>Wallets</i> , <i>Mining</i> e altro	1.4. Caratteristiche delle reti Blockchain 1.4.1. Funzioni e proprietà delle reti Blockchain 1.4.2. Applicazioni: criptomonete, affidabilità, catena di custodia, ecc.
1.5. Tipi di Blockchain 1.5.1. <i>Blockchain</i> pubbliche e private 1.5.2. <i>Hard and soft forks</i>	1.6. Smart Contract 1.6.1. I contratti intelligenti e il loro potenziale 1.6.2. Applicazioni dei contratti intelligenti	1.7. Modelli di uso industriale 1.7.1. Applicazioni <i>Blockchain</i> per l'industria 1.7.2. Casi di successo della <i>Blockchain</i> per l'industria	1.8. Sicurezza e crittografia 1.8.1. Obiettivi della crittografia 1.8.2. Firme digitali e funzioni <i>hash</i>
1.9. Criptomonete e usi 1.9.1. Tipi di criptomonete: <i>Bitcoin</i> , <i>HyperLedger</i> , <i>Ethereum</i> , <i>Litecoin</i> , ecc. 1.9.2. Impatto attuale e futuro delle criptomonete 1.9.3. Rischi e regolamenti	1.10. Computazione quantistica 1.10.1. Definizione e chiavi 1.10.2. Usi della computazione quantistica		

Modulo 2. Big Data e intelligenza artificiale

2.1. Principi fondamentali di Big Data 2.1.1. <i>Big Data</i> 2.1.2. Strumenti per lavorare con <i>Big Data</i>	2.2. Estrazione e archiviazione dati 2.2.1. Estrazione di dati: Pulizia e normalizzazione 2.2.2. Estrazione di informazione, traduzione automatica, analisi dei sentimenti, ecc. 2.2.3. Tipi di archiviazione dei dati	2.3. Applicazioni di assunzione dei dati 2.3.1. Principi dell'assunzione dei dati 2.3.2. Tecnologie di assunzione dei dati in base alle necessità di business	2.4. Visualizzazione dei dati 2.4.1. L'importanza della visualizzazione dei dati 2.4.2. Strumenti per realizzarla: <i>Tableau</i> , <i>D3</i> , <i>matplotlib (Python)</i> , <i>Shiny</i> ®
2.5. Apprendimento automatico (Machine Learning) 2.5.1. Comprendiamo il <i>Machine Learning</i> 2.5.2. Apprendimento supervisionato e non 2.5.3. Tipi di algoritmi	2.6. Reti neurali (Deep Learning) 2.6.1. Rete neurale: Parti e funzionamento 2.6.2. Tipi di reti: CNN, RNN 2.6.3. Applicazioni delle reti neurali; riconoscimento di immagini e interpretazione del linguaggio naturale 2.6.4. Reti generative di testo: LSTM	2.7. Riconoscimento del linguaggio naturale 2.7.1. PLN (Processo del Linguaggio Naturale) 2.7.2. Tecniche avanzate di PLN: <i>Word2vec</i> , <i>Doc2vec</i>	2.8. Chatbots e Assistenti Virtuali 2.8.1. Tipi di assistenti: assistente vocale e scritto 2.8.2. Parti fondamentali per lo sviluppo di un assistente: <i>Intent</i> , <i>entità</i> e <i>flusso di dialogo</i> 2.8.3. Integrazione: Web, Slack, Whatsapp, Facebook 2.8.4. Strumenti per lo sviluppo di un assistente: <i>dialog flow</i> , <i>watson assistant</i>
2.9. Futuro dell'Intelligenza Artificiale 2.9.1. Comprendiamo come identificare emozioni tramite algoritmi 2.9.2. Creazione di una personalità: linguaggio, espressioni e contenuto	2.10. Futuro dell'Intelligenza Artificiale	2.11. Riflessioni	

Modulo 3. Realtà virtuale, Aumentata e Mista**3.1. Mercato e tendenze**

- 3.1.1. Situazione attuale del mercato
- 3.1.2. Rapporti e crescita di diverse industrie

3.2. Differenze tra realtà virtuale, aumentata e mista

- 3.2.1. Differenze tra realtà immersive
- 3.2.2. Tipologia di realtà immersiva

3.3. Realtà virtuale: Casi e usi

- 3.3.1. Origini e fondamenti della realtà virtuale
- 3.3.2. Casi applicati a diversi settori e industrie

3.4. Realtà aumentata: Casi e usi

- 3.4.1. Origini e fondamenti della Realtà Aumentata
- 3.4.2. Casi applicati a diversi settori e industrie

3.5. Realtà mista e olografica

- 3.5.1. Origini, storia e fondamenti della realtà mista e olografica
- 3.5.2. Casi applicati a diversi settori e industrie

3.6. Fotografia e video 360°

- 3.6.1. Tipologie di videocamere
- 3.6.2. Uso delle immagini a 360°
- 3.6.3. Creazione di uno spazio virtuale a 360°

3.7. Creazione di mondi virtuali

- 3.7.1. Piattaforme di creazione di ambienti virtuali
- 3.7.2. Strategie per la creazione di ambienti virtuali

3.8. Esperienza dell'utente (UX)

- 3.8.1. Componenti nell'esperienza dell'utente
- 3.8.2. Strumenti per la creazione di esperienza dell'utente

3.9. Dispositivi e occhiali per tecnologie immersive

- 3.9.1. Tipologia dei dispositivi sul mercato
- 3.9.2. Occhiali e wearables: Funzionamento, modelli e usi
- 3.9.3. Applicazioni degli occhiali intelligenti ed evoluzione

3.10. Futuro delle tecnologie immersive

- 3.10.1. Tendenze ed evoluzione
- 3.10.2. Sfide e opportunità

Modulo 4. L'Industria 4.0**4.1. Definizione di Industria 4.0**

- 4.1.1. Caratteristiche

4.2. Benefici dell'Industria 4.0

- 4.2.1. Fattori chiave
- 4.2.2. Principali vantaggi

4.3. Rivoluzione industriale e visione del futuro

- 4.3.1. Le rivoluzioni industriali
- 4.3.2. Fattori chiave in ogni rivoluzione
- 4.3.3. Principi tecnologici base di possibili nuove rivoluzioni

4.4. La trasformazione digitale dell'industria

- 4.4.1. Caratteristiche della digitalizzazione dell'industria
- 4.4.2. Tecnologie disruptive
- 4.4.3. Applicazioni nell'industria

4.5. Quarta rivoluzione industriale: Principi chiave dell'Industria 4.0

- 4.5.1. Definizioni
- 4.5.2. Principi chiave e applicazioni

4.6. Industria 4.0 e Internet Industriale

- 4.6.1. Origine dell'IoT
- 4.6.2. Funzionamento
- 4.6.3. Passi da compiere per l'implementazione
- 4.6.4. Benefici

4.7. Principi della "Fabbrica Intelligente"

- 4.7.1. La fabbrica intelligente
- 4.7.2. Elementi che definiscono una fabbrica intelligente
- 4.7.3. Passi per implementare una fabbrica intelligente

4.8. Lo stato dell'Industria 4.0

- 4.8.1. Lo stato dell'Industria 4.0 nei vari settori
- 4.8.2. Barriere per l'attuazione dell'Industria 4.0

4.9. Sfide e rischi

- 4.9.1. Analisi SWOT
- 4.9.2. Sfide

4.10. Ruolo delle capacità tecnologiche e fattore umano

- 4.10.1. Tecnologie disruptive dell'Industria 4.0
- 4.10.2. L'importanza del fattore umano: Fattori chiave

Modulo 5. Leadership di un'Industria 4.0

5.1. Capacità di leadership

- 5.1.1. Fattori di leadership del fattore umano
- 5.1.2. Leadership e tecnologia

5.2. Industria 4.0 e il futuro della produzione

- 5.2.1. Definizioni
- 5.2.2. Sistemi di produzione
- 5.2.3. Futuro dei sistemi di produzione digitali

5.3. Effetti dell'Industria 4.0

- 5.3.1. Effetti e sfide

5.4. Tecnologie essenziali dell'Industria 4.0

- 5.4.1. Definizione di tecnologie
- 5.4.2. Caratteristiche delle tecnologie
- 5.4.3. Applicazioni e impatti

5.5. Digitalizzazione della fabbricazione

- 5.5.1. Definizioni
- 5.5.2. Benefici della digitalizzazione della fabbricazione
- 5.5.3. Gemello digitale

5.6. Capacità digitali in un'organizzazione

- 5.6.1. Sviluppare capacità digitali
- 5.6.2. Comprendere l'ecosistema digitale
- 5.6.3. Visione digitale del business

5.7. Architettura dietro una Smart Factory

- 5.7.1. Aree e funzionalità
- 5.7.2. Connettività e sicurezza
- 5.7.3. Casi d'uso

5.8. I marcatori tecnologici nell'era postCovid

- 5.8.1. Sfide tecnologiche nell'era postCovid
- 5.8.2. Nuovi casi di uso

5.9. L'era della virtualizzazione assoluta

- 5.9.1. Virtualizzazione
- 5.9.2. La nuova era della virtualizzazione
- 5.9.3. Vantaggi

5.10. Situazione attuale della trasformazione digitale: Gartner Hype

- 5.10.1. *Gartner Hype*
- 5.10.2. Analisi delle tecnologie e del loro stato
- 5.10.3. Sfruttamento dei dati

Modulo 6. Robotica, droni e Augmented Workers

6.1. Robotica

- 6.1.1. Robotica, società e cinema
- 6.1.2. Componenti e parti dei robot

6.2. Robotica e automatizzazione avanzata: simulatori, cobot

- 6.2.1. Trasferimento di apprendimento
- 6.2.1. Cobot e casistica di uso

6.3. RPA (Robotic Process Automation)

- 6.3.1. Comprendere la RPA e il suo funzionamento
- 6.3.2. Piattaforme di RPA, progetti e ruoli

6.4. Robot as a Service (RaaS)

- 6.4.1. Sfide e opportunità per implementare servizi RaaS e robotica nelle imprese
- 6.4.2. Funzionamento di un sistema RaaS

6.5. Droni e veicoli autonomi

- 6.5.1. Componenti e funzionamento dei droni
- 6.5.2. Usi, tipologie e applicazioni dei droni
- 6.5.3. Evoluzione di droni e veicoli autonomi

6.6. L'impatto del 5G

- 6.6.1. Evoluzione delle comunicazioni e implicazioni
- 6.6.2. Usi della tecnologia 5G

6.7. Augmented workers

- 6.7.1. Integrazione uomo-macchina in ambienti industriali
- 6.7.2. Sfide nella collaborazione tra lavoratori e robot

6.8. Trasparenza, etica e tracciabilità

- 6.8.1. Sfide etiche di robotica e intelligenza artificiale
- 6.8.2. Metodi di monitoraggio, trasparenza e tracciabilità

6.9. Prototipazione: componenti ed evoluzione

- 6.9.1. Piattaforme di prototipazione
- 6.9.2. Fasi per realizzare un prototipo

6.10. Futuro della robotica

- 6.10.1. Tendenze della robotizzazione
- 6.10.2. Nuove tipologie di robot

Modulo 7. Sistemi di automatizzazione dell'Industria 4.0

7.1. Automatizzazione industriale

- 7.1.1. Automatizzazione
- 7.1.2. Architettura e componenti
- 7.1.3. Safety

7.2. Robotica industriale

- 7.2.1. Fondamenti di robotica industriale
- 7.2.2. Modelli e impatto nei processi industriali

7.3. Sistemi PLC e controllo industriale

- 7.3.1. Evoluzione e stati dei sistemi PLC
- 7.3.2. Evoluzione del linguaggio di programmazione
- 7.3.3. Automatizzazione integrata da computer CIM

7.4. Sensori e azionatori

- 7.4.1. Classificazione dei trasduttori
- 7.4.2. Tipologie di sensori
- 7.4.3. Standardizzazione di segnali

7.5. Monitorare e amministrare

- 7.5.1. Tipologie di attuatori
- 7.5.2. Sistemi di controllo a retroazione

7.6. Connettività industriale

- 7.6.1. Bus di campo standardizzati
- 7.6.2. Connettività

7.7. Manutenzione proattiva/predittiva

- 7.7.1. Manutenzione predittiva
- 7.7.2. Identificazione e analisi degli errori
- 7.7.3. Azioni proattive basate nella manutenzione predittiva

7.8. Monitoraggio continuo e manutenzione prescrittiva

- 7.8.1. Concetto manutenzione prescrittiva in ambienti industriali
- 7.8.2. Selezione e sfruttamento dei dati per autodiagnosi

7.9. Lean Manufacturing

- 7.9.1. Lean Manufacturing
- 7.9.2. Benefici di implementazione Lean nei processi industriali

7.10. Processi industrializzati nell'Industria 4.0: Casistica di uso

- 7.10.1. Definizione di progetto
- 7.10.2. Selezione tecnologica
- 7.10.3. Connettività
- 7.10.4. Sfruttamento dei dati

Modulo 8. Industria 4.0: servizi e soluzioni settoriali I

8.1. Industria 4.0 e strategie aziendali

- 8.1.1. Fattori di digitalizzazione aziendale
- 8.1.2. Tabella di marcia per la digitalizzazione aziendale

8.2. Digitalizzazione dei processi e catena di valore

- 8.2.1. La catena di valore
- 8.2.2. Passi chiave nella digitalizzazione dei processi

8.3. Soluzioni settoriali settore primario

- 8.3.1. Il settore economico primario
- 8.3.2. Caratteristiche di ogni sottosettore

8.4. Digitalizzazione del settore primario: Smart Farms

- 8.4.1. Principali caratteristiche
- 8.4.2. Fattori chiave di digitalizzazione

8.5. Digitalizzazione del settore primario: Agricoltura digitale e intelligente

- 8.5.1. Principali caratteristiche
- 8.5.2. Fattori chiave di digitalizzazione

8.6. Soluzioni settoriali settore secondario

- 8.6.1. Il settore economico secondario
- 8.6.2. Caratteristiche di ogni sottosettore

8.7. Digitalizzazione del settore secondario: Smart Factory

- 8.7.1. Principali caratteristiche
- 8.7.2. Fattori chiave di digitalizzazione

8.8. Digitalizzazione del settore secondario: Energia

- 8.8.1. Principali caratteristiche
- 8.8.2. Fattori chiave di digitalizzazione

8.9. Digitalizzazione del settore secondario: di Costruzione

- 8.9.1. Principali caratteristiche
- 8.9.2. Fattori chiave di digitalizzazione

8.10. Digitalizzazione del settore secondario: Attività minerarie

- 8.10.1. Principali caratteristiche
- 8.10.2. Fattori chiave di digitalizzazione

Modulo 9. Industria 4.0: servizi e soluzioni settoriali II

9.1. Soluzioni settoriali settore terziario 9.1.1. Settore economico terziario 9.1.2. Caratteristiche di ogni sottosettore	9.2. Digitalizzazione del settore terziario: Trasporto 9.2.1. Principali caratteristiche 9.2.2. Fattori chiave di digitalizzazione	9.3. Digitalizzazione del settore terziario: eHealth 9.3.1. Principali caratteristiche 9.3.2. Fattori chiave di digitalizzazione	9.4. Digitalizzazione del settore terziario: Smart Hospitals 9.4.1. Principali caratteristiche 9.4.2. Fattori chiave di digitalizzazione
9.5. Digitalizzazione del settore terziario: Smart Cities 9.5.1. Principali caratteristiche 9.5.2. Fattori chiave di digitalizzazione	9.6. Digitalizzazione del settore terziario: Logistica 9.6.1. Principali caratteristiche 9.6.2. Fattori chiave di digitalizzazione	9.7. Digitalizzazione del settore terziario: Turismo 9.7.1. Principali caratteristiche 9.7.2. Fattori chiave di digitalizzazione	9.8. Digitalizzazione del settore terziario: Fintech 9.8.1. Principali caratteristiche 9.8.2. Fattori chiave di digitalizzazione
9.9. Digitalizzazione del settore terziario: Mobilità 9.9.1. Principali caratteristiche 9.9.2. Fattori chiave di digitalizzazione	9.10. Tendenze tecnologiche del futuro 9.10.1. Nuove innovazioni tecnologiche 9.10.2. Tendenze di applicazione		

Modulo 10. Internet of Things (IoT)

10.1. Sistemi ciberfisici (CPS) nella visione dell'Industria 4.0 10.1.1. Internet of Things (IoT) 10.1.2. Componenti che intervengono nell'IoT 10.1.3. Casi e applicazioni dell'IoT	10.2. Internet of Things e sistemi ciberfisici 10.2.1. Capacità di computazione e comunicazione con oggetti fisici 10.2.2. Sensori, dati ed elementi nei sistemi ciberfisici	10.3. Ecosistema dei dispositivi 10.3.1. Tipologie, esempi e usi 10.3.2. Applicazioni dei diversi dispositivi	10.4. Piattaforme IoT e loro architettura 10.4.1. Tipologie e piattaforme nel mercato dell'IoT 10.4.2. Funzionamento di una piattaforma IoT
10.5. Digital Twins 10.5.1. Il Gemello Digitale o <i>Digital Twins</i> 10.5.2. Usi e applicazioni del Digital Twin	10.6. Indoor & outdoor Geolocation (Real Time Geospatial) 10.6.1. Piattaforme per la geolocalizzazione <i>indoor</i> e <i>outdoor</i> 10.6.2. Implicazioni e sfide della geolocalizzazione in un progetto IoT	10.7. Sistemi di Sicurezza Intelligente 10.7.1. Tipologie e piattaforme per implementare sistemi di sicurezza 10.7.2. Componenti e architetture nei sistemi di sicurezza intelligente	10.8. Sicurezza nelle piattaforme IoT e IIoT 10.8.1. Componenti di sicurezza in un sistema IoT 10.8.2. Strategie per implementare la sicurezza IoT
10.9. Wearables at work 10.9.1. Tipi di <i>Wearables</i> in ambienti industriali 10.9.2. Lezioni imparate e sfide durante l'implementazione di <i>Wearables</i> nei lavoratori	10.10. Implementazione di una API per interagire con una piattaforma 10.10.1. Tipologie di API che intervengono in una piattaforma IoT 10.10.2. Mercato di API 10.10.3. Strategie e sistemi per implementare integrazioni con API		



07

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”

La Business School di TECH utilizza il 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”



Il nostro programma ti prepara ad affrontare sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nel tuo business.



Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera.

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 aziendale più attuali.

“ *Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali”*

Il metodo casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori business school 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 ci confrontiamo nel metodo casistico, 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 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Il nostro sistema online ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi impegni. Sarai in grado di accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con una connessione internet.

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 scuola di business 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). Di conseguenza, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Con questa metodologia abbiamo formato oltre 650.000 laureati con un successo senza precedenti, in ambiti molto 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 che punta direttamente 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.



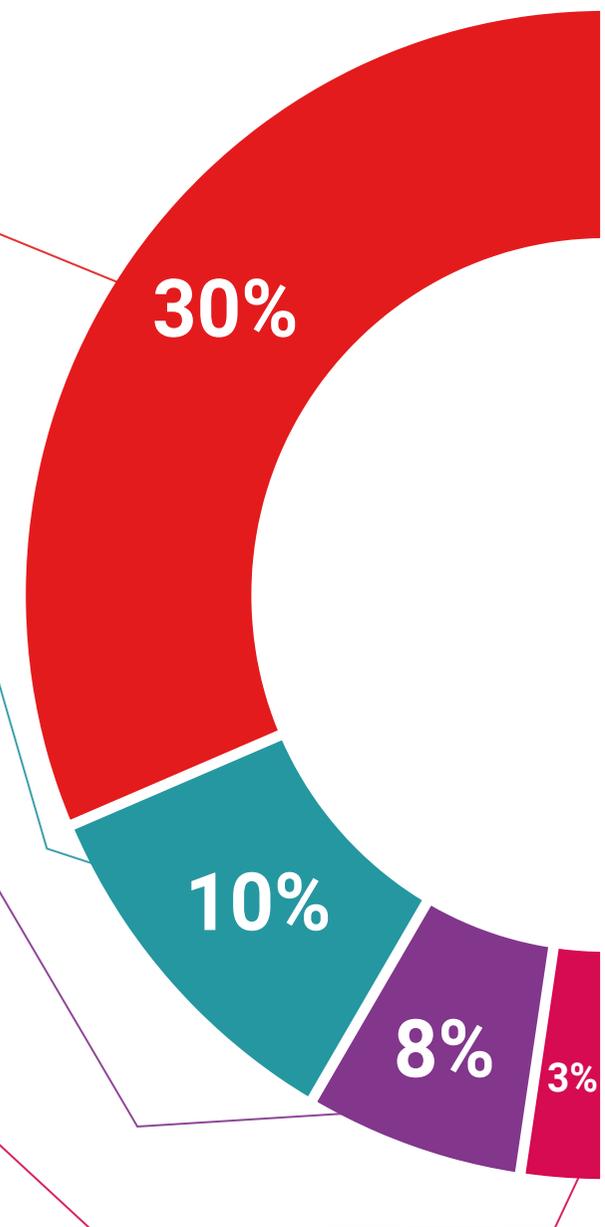
Stage di competenze manageriali

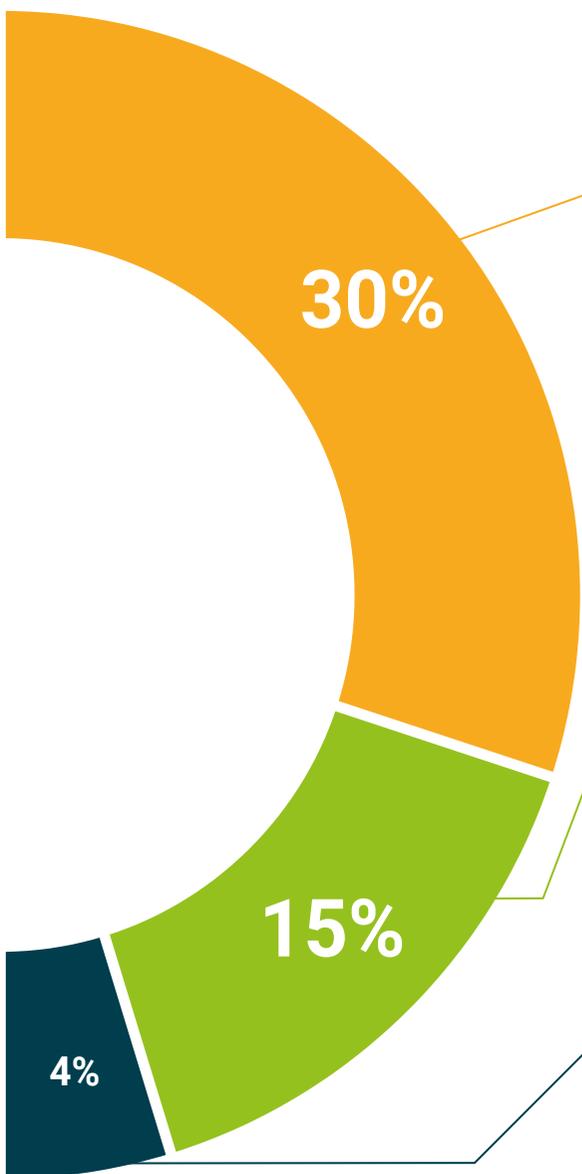
Svolgerai attività per sviluppare competenze manageriali specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che un senior manager deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



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 tutorati dai migliori specialisti in senior management 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.



08

Profilo dei nostri studenti

Il Executive Master è rivolto a laureati che abbiano precedentemente conseguito una qualsiasi delle qualifiche nel campo dell'ingegneria, dell'Informatica e dell'Imprenditoria.

La presenza di studenti provenienti da paesi diversi contribuisce ad apportare a questo programma un approccio multidisciplinare.

Potranno realizzare questo Executive Master anche professionisti che, avendo titoli universitari provenienti da qualsiasi area, abbiano maturato un'esperienza lavorativa nel settore dell' Industria 4.0





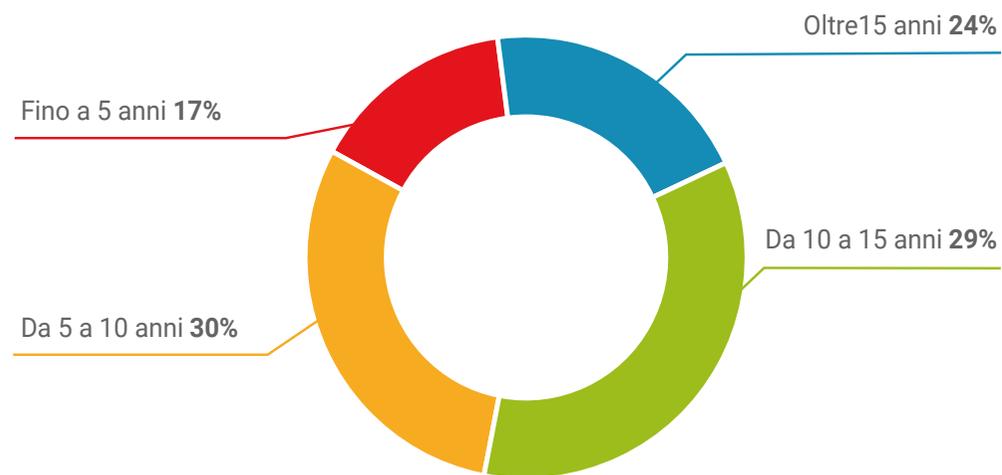
“

Se stai cercando di crescere e migliorare la tua posizione nell'Industria 4.0, ti offriamo un Executive Master pensato per professionisti come te"

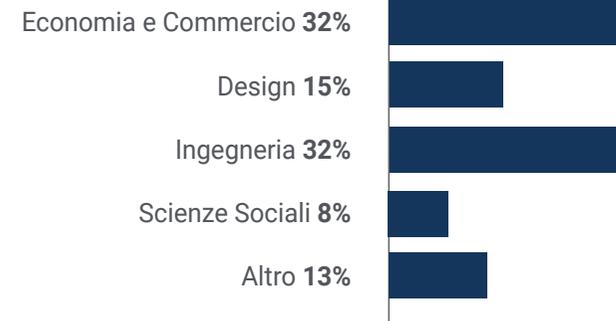
Età media

Da **35** a **45** anni

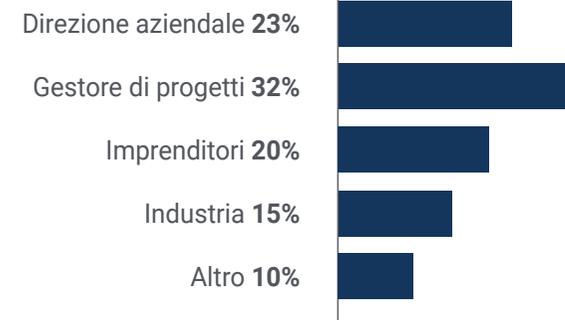
Anni di esperienza



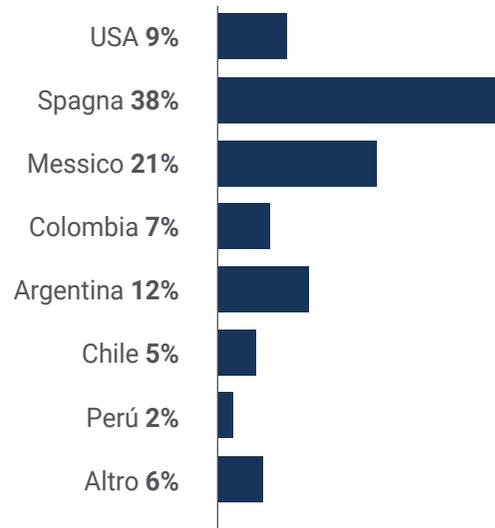
Formazione



Profilo accademico



Distribuzione geografica



José Pérez Pérez

Laureato in Economia

“Stavo cercando una qualifica che mi permettesse di avviare un’impresa con la garanzia di possedere le conoscenze necessarie sulla trasformazione digitale e la sua applicazione in diversi settori, e in questo Master l’ho trovata. La sua metodologia di insegnamento mi ha reso le cose facili, senza orari fissi, consentendomi di studiare al mio ritmo”

09

Direzione del corso

I docenti di questo Executive Master in Trasformazione Digitale e Industria 4.0. sono professionisti aggiornati e con una vasta esperienza nei processi di questo settore, in possesso di elevate competenze sia a livello professionale che educativo. Esperti di grande prestigio consapevoli dell'importanza dell'istruzione superiore per la creazione di una comunità più qualificata e in grado di adattarsi ai cambiamenti della società e alle richieste delle imprese. I docenti di TECH hanno quindi riunito le informazioni più aggiornate su questa materia per offrirle ai loro studenti in modo affidabile e didattico.



“

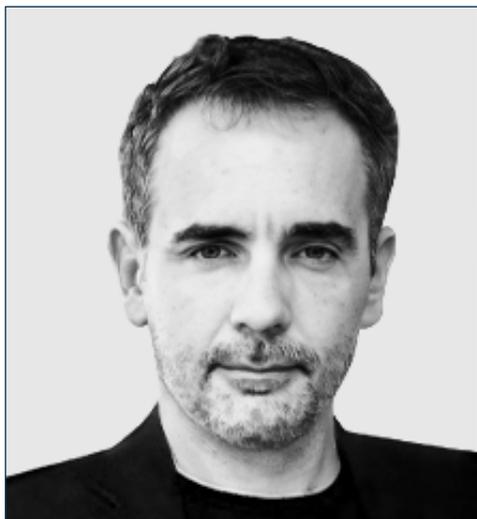
Studia con insegnanti di alto livello e cogli l'occasione di imparare direttamente da loro tutto ciò che c'è da sapere sull'attualità di questo campo di lavoro"

Direzione



Dott. Segovia Escobar, Pablo

- ♦ Responsabile commerciale nell'area di Aftermarket e Industria 4.0 applicata al sostenimento di sistemi presso l'azienda in Amministrazione e Direzione Aziendale
- ♦ Ingegnere Industriale, Project Management Professional (PMP) presso il Program Management Institute
- ♦ Master in Amministrazione e Direzione Aziendale
- ♦ Laurea Magistrale in Funzione di Gestione Strategica
- ♦ Responsabile commerciale e Program Manager



Dott. Diezma López, Pedro

- ♦ Imprenditore, scrittore, oratore TEDx e esperto in tecnologie emergenti ed esponenziali
- ♦ Fondatore delle imprese di tecnologia Acuilae (Intelligenza Artificiale), Etyka e Zerintia Technologies
- ♦ Premio "Miglior Iniziativa" Wearable in eSalud 2017 e "Miglior Soluzione" tecnologica 2018 alla sicurezza sul lavoro
- ♦ Uno dei maggiori esperti a livello mondiale in: Wearable Technology e Internet of Things (Fonte: Onalytica)

Personale docente

Dott.ssa Sánchez López, Cristina

- ♦ Ingegnere di Software presso il Gruppo Accenture per grandi clienti come le Banche Santander, BBVA, Endesa o Barclays Bank
- ♦ CEO e fondatrice di Acuilae e ETHYKA
- ♦ Master in Data Science
- ♦ Laurea in Statistica presso l'Università Complutense di Madrid

Dott. Montes, Armando

- ♦ Esperto in droni, robot, elettronica e stampanti 3D
- ♦ Creatore di diverse soluzioni e progetti tecnologici all'avanguardia come Emertech o Smart Vest

Dott. Castellano Nieto, Francisco

- ♦ Responsabile dell'area di manutenzione di squadre di difesa nel settore aeronautico, navale e terrestre per l'impresa Indra
- ♦ Ingegnere di sviluppo nel dipartimento di R&S nel campo delle macchine automatiche per l'imballaggio di solidi, granulati e liquidi, confezionatrici, pallette catene di distribuzione; soluzioni con tecnologie di Siemens, Allen-Bradley (Rockwell Automation), Schneider, Omron e Beckhoff
- ♦ Ingegnere Tecnico Industriale Elettronico presso l'Università Pontificia di Comillas I.C.A.I

Dott. Asenjo Sanz, Álvaro

- ♦ Ingegnere Tecnico in Informatica di Sistemi presso la UCM
- ♦ Sviluppatore di software, consulenze e gestione di progetti IT Ingegnere presso Kolokium
- ♦ Professore nella Facoltà di Informatica presso l'Università Europea di Madrid
- ♦ Trainer in Blockchain

Dott. González Cano, Jose Luis

- ♦ Designer dell'illuminazione
- ♦ Tecnico specialista in Elettronica Industriale. Madrid, Spagna
- ♦ Direttore tecnico. Consulenza, preparazione e sviluppo di progetti di illuminotecnica e implementazione di sistemi di qualità ISO 9001:2015 (audit interno). Madrid, Spagna
- ♦ Docente di corsi professionali in Elettrotecnica e Automatizzazione
- ♦ Laurea in Ottica e Optometria presso l'Università Complutense di Madrid, Spagna

10

Impatto sulla tua carriera

TECH è consapevole che realizzare un programma di queste caratteristiche richiede uno sforzo notevole. Per questo motivo, è stata ideata una specializzazione universitaria esclusivamente online, grazie a cui gli studenti possono distribuire il carico di insegnamento in base alle loro esigenze. Questo Executive Master permette pertanto di avanzare nella carriera professionale, compatibilmente con un'istruzione universitaria di qualità.



“

Accedi facilmente 24 ore al giorno dal tuo computer alla biblioteca multimediale che ti consentirà di conoscere i progressi delle soluzioni digitali nel settore Primario o Secondario"

Sei pronto a dare una svolta? Un eccellente miglioramento professionale ti aspetta

Il Executive Master in Trasformazione Digitale e Industria 4.0 di TECH è un programma intensivo che ti prepara ad affrontare le sfide e le decisioni aziendali nell'ambito dell'Industria 4.0. Il suo obiettivo principale è quello di promuovere la tua crescita personale e professionale. Aiutarti a raggiungere il successo.

Se vuoi migliorarti, ottenere un cambiamento positivo a livello professionale e creare una rete di contatti con i migliori, questo è il posto che fa per te.

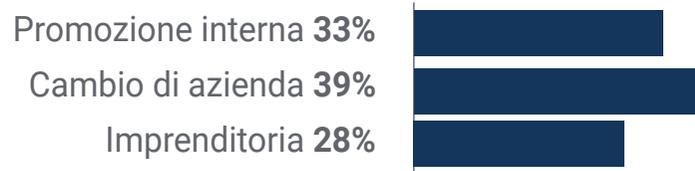
Non perdere l'opportunità di specializzarti con noi e raggiungere il miglioramento che stavi cercando.

Un programma di grande livello accademico con cui guidare la tua carriera verso il successo.

Momento del cambiamento



Tipo di cambiamento



Miglioramento salariale

La realizzazione di questo programma prevede per i nostri studenti un incremento salariale superiore al **25,22%**



11

Benefici per la tua azienda

Il Executive Master in Trasformazione Digitale e Industria 4.0. contribuisce a fornire alle organizzazioni professionisti altamente qualificati e aggiornati, in un settore che ha subito innumerevoli cambiamenti negli ultimi anni.

Svolgere questo Executive Master è un'ottima opportunità per accedere a una rete di contatti in cui trovare futuri partner professionali, con una visione di imprenditorialità e crescita in questo settore in piena espansione.



“

Introduci nella tua azienda gli ultimi progressi e le strategie applicate alla Trasformazione Digitale e all'Industria 4.0. Cresci professionalmente con TECH”

Sviluppare e mantenere il talento nelle aziende è il miglior investimento a lungo termine

01

Crescita del talento e del capitale intellettuale

Il professionista introdurrà nell'azienda nuovi concetti, strategie e prospettive che possono dar vita a cambiamenti significativi nell'organizzazione.

02

Trattenere i manager ad alto potenziale ed evitare la fuga di cervelli

Questo programma rafforza il legame tra l'azienda e il professionista e gli apre nuove vie di crescita professionale al suo interno.

03

Creare agenti di cambiamento

Sarai in grado di prendere decisioni in tempi di incertezza e di crisi, aiutando l'organizzazione a superare gli ostacoli.

04

Incremento delle possibilità di espansione internazionale

Grazie a questo programma, l'azienda entrerà a contatto con i principali mercati dell'economia mondiale.



05

Sviluppo di progetti propri

Il professionista può lavorare su un progetto reale o sviluppare nuovi progetti nell'ambito di R&S o del Business Development della sua azienda.

06

Aumento della competitività

Questo Executive Master fornirà ai rispettivi professionisti le competenze per affrontare nuove sfide e portare avanti l'organizzazione.

12 Titolo

Il Executive Master in Trasformazione Digitale e Industria 4.0 ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Executive Master rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

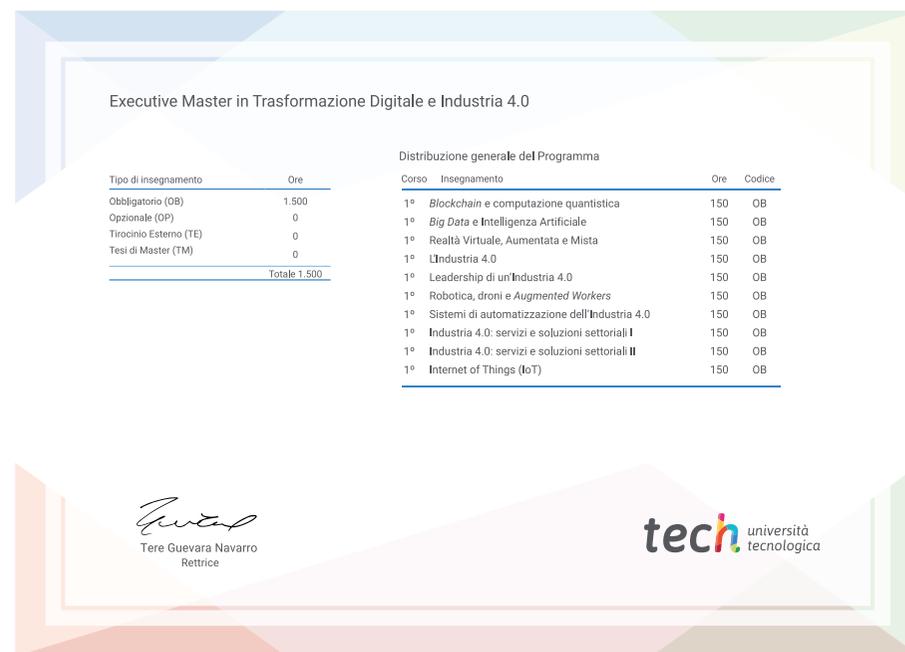
Questo **Executive Master in Trasformazione Digitale e Industria 4.0** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Executive Master** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Executive Master, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Executive Master in Trasformazione Digitale e Industria 4.0**

Ore Ufficiali: **1.500 O.**



*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.



Executive Master Trasformazione Digitale e Industria 4.0

- » Modalità: **online**
- » Durata: **12 mesi**
- » Titolo: **TECH Università Tecnologica**
- » Dedizione: **16 ore/settimana**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**

Executive Master

Trasformazione Digitale e Industria 4.0