

Esperto Universitario

Applicazioni di Intelligenza
Artificiale, IoT e Dispositivi
Medici nella Telemedicina





Esperto Universitario

Applicazioni di Intelligenza Artificiale, IoT e Dispositivi Medici nella Telemedicina

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online
- » Rivolto a: laureati che hanno precedentemente completato una qualsiasi delle quali iche nel campo delle Scienze Sociali, Giuridiche, Amministrative e dell'Economia

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

Struttura e contenuti

pag. 20

06

Metodologia

pag. 28

07

Profilo dei nostri studenti

pag. 36

08

Direzione del corso

pag. 40

09

Prospettive di carriera

pag. 44

10

Benefici per la tua azienda

pag. 48

11

Titolo

pag. 52

01 Benvenuto

Nell'ultimo decennio la medicina ha fatto passi da gigante, non solo in termini di gestione clinica dei pazienti, ma anche in relazione alla tecnologia, grazie alla quale oggi è possibile monitorare le costanti da casa tramite dispositivi wireless, effettuare consulti a distanza, condividere informazioni online tra specialisti, ecc. Si tratta di un settore che continuerà a crescere con il progredire della tecnologia e dell'Internet of Things (IoT). Per questo motivo, sempre più organizzazioni decidono di dedicare la propria attività a questo settore, richiedendo ai propri dipendenti professionisti in grado di gestire e amministrare la telemedicina. Pertanto, gli studenti che desiderano avere successo in questo campo troveranno in questo programma tutte le informazioni necessarie per farlo. Avrai a disposizione 450 ore dei migliori contenuti multidisciplinari e 100% online, grazie ai quali potrai perfezionare le tue capacità di leadership e formarti come manager altamente qualificato nella gestione di progetti legati alle Applicazioni di Intelligenza Artificiale, IoT e Dispositivi Medici nella Telemedicina.



**Esperto Universitario in Applicazioni di Intelligenza Artificiale,
IoT e Dispositivi Medici nella Telemedicina.
TECH Università Tecnologica**



“

La Telemedicina è un settore in forte espansione e offre grandi opportunità di lavoro. Ecco perché intraprendere questa specializzazione 100% online significherà un prima e un dopo nella tua carriera professionale"

02

Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande business school del mondo che opera in modalità 100% online. Siamo una scuola di business d'élite, con un modello dei più alti standard accademici. Un centro internazionale di alto rendimento per la preparazione intensiva di competenze manageriali.



“

Siamo un'Università all'avanguardia tecnologica e forniamo tutte le risorse disponibili per aiutarti ad ottenere il successo a livello imprenditoriale"

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 multivideo interattivo nei nostri programmi.



Massima esigenza

Il criterio di ammissione di TECH non si basa su criteri economici. Non è necessario effettuare un grande investimento per studiare in questa Università. Tuttavia, per ottenere una qualifica rilasciata da TECH, i limiti dell'intelligenza e della capacità dello studente saranno sottoposti a prova. I nostri standard accademici sono molto alti...

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.

+100000

manager specializzati ogni anno

+200

nazionalità differenti



Empowerment

Lo studente cresce di pari passo con le migliori aziende e con professionisti di grande prestigio e influenza. TECH ha sviluppato alleanze strategiche e una preziosa rete di contatti con i principali esponenti economici dei 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 oltre 200 nazioni differenti.

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



Analisi

In TECH esploriamo il lato critico dello studente, la sua capacità di mettere in dubbio le cose, la sua competenza nel risolvere i problemi e le sue capacità interpersonali.



Eccellenza accademica

TECH offre agli studenti la migliore metodologia di apprendimento online. L'università combina il metodo *Relearning* (la metodologia di apprendimento post-laurea meglio valutata a livello internazionale), con i casi di studio. Tradizione e avanguardia in un difficile equilibrio e nel contesto del più esigente itinerario educativo.



Economia di scala

TECH è la più grande università online del mondo. Dispone di oltre 10.000 corsi universitari di specializzazione universitaria. Nella nuova economia, **volume + tecnologia = prezzo dirompente**. In questo modo, garantiamo che lo studio non sia così costoso come in altre università.



Impara con i migliori

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 a offrire 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 del Senior Management.

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.



“

Disponiamo del personale docente più prestigioso e del programma più completo del mercato, il che ci permette di offrire una preparazione di altissimo livello accademico"

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

01

Dare una spinta decisiva alla carriera di studente

Studiando in TECH, lo studente può prendere le redini del suo futuro e sviluppare tutto il suo potenziale. Completando il nostro programma acquisirà le competenze necessarie per ottenere un cambio positivo nella sua carriera in poco 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 avere accesso ad un panorama professionale di grande rilevanza, che permette agli studenti di ottenere un ruolo di manager di alto livello e di possedere un'ampia visione dell'ambiente internazionale.

Lavorerai con più di 100 casi reali di alta direzione.

04

Assumerai nuove responsabilità

Durante il programma vengono mostrate le ultime tendenze, gli sviluppi e le strategie per svolgere il lavoro professionale in un contesto in continuo cambiamento.

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

05

Accesso a un'importante rete di contatti

TECH crea reti di contatti tra i suoi studenti per massimizzare le opportunità. Studenti con le stesse preoccupazioni e il desiderio di crescere. Così, sarà possibile condividere soci, 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, tenendo conto delle diverse aree dell'azienda.

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

07

Migliorare le *soft skills* e le competenze direttive

TECH aiuta lo studente ad applicare e sviluppare le conoscenze acquisite e migliorare le capacità interpersonali per diventare un leader che faccia la differenza.

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

08

Farai parte di una comunità esclusiva

Lo studente farà parte di una comunità di manager d'élite, grandi aziende, istituzioni rinomate e professori qualificati delle università più prestigiose del mondo: la comunità di TECH Università Tecnologica.

Ti diamo l'opportunità di specializzarti grazie a un personale docente di reputazione internazionale.

04 Obiettivi

Data l'attuale richiesta di professionisti nel settore aziendale che padroneggino l'area dell'IoT e dell'Intelligenza Artificiale applicabile alla Telemedicina, TECH Università Tecnologica ha progettato questo programma con l'obiettivo di fornire agli studenti un aggiornamento su tutto ciò che riguarda questo settore. In questo modo, sarà possibile apprendere i dettagli del settore, per essere in grado di applicare strategie, protocolli e tecniche di gestione e amministrare grandi progetti legati all'E-Health.



“

Un programma pensato per aiutarti a raggiungere gli obiettivi aziendali più ambiziosi legati alla gestione e alla direzione di progetti di E-Health e all'innovazione nella telemedicina"

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

L'Esperto Universitario in Applicazioni di Intelligenza Artificiale, IoT e Dispositivi Medici nella Telemedicina preparerà lo studente a:

01

Proporre protocolli di comunicazione in diversi scenari in ambito sanitario

04

Identificare l'ottimizzazione apportata dalla parallelizzazione nelle applicazioni accelerate dalle GPU e la loro applicazione nel settore sanitario

02

Analizzare la comunicazione IoT e i suoi campi di applicazione nell'E-Health



03

Giustificare la complessità dei modelli di intelligenza artificiale nelle applicazioni sanitarie

05

Presentare tutte le tecnologie *Cloud* disponibili per sviluppare prodotti E-Health e IoT, sia in termini di computazione che di comunicazione

06

Analizzare l'evoluzione della telemedicina

08

Esaminare i diversi tipi e applicazioni della telemedicina e il suo beneficio clinico



09

Valutare i problemi etici più comuni e i quadri normativi per l'uso della telemedicina

07

Valutare i benefici e i limiti della telemedicina

10

Stabilire l'uso dei dispositivi medici nell'assistenza sanitaria in generale e nella telemedicina nello specifico

11

Determinare l'uso di Internet e delle risorse che offre per la medicina

12

Approfondire le principali tendenze e le sfide future della telemedicina

13

Apprendere i concetti chiave dell'ecosistema innovativo

14

Creare imprese con la metodologia *Lean Startup*



15

Analizzare il mercato e i concorrenti

16

Essere in grado di trovare una solida proposta di valore nel mercato

17

Identificare le opportunità e ridurre al minimo il tasso di errore

18

Essere in grado di gestire gli strumenti pratici per analizzare l'ambiente e gli strumenti pratici per testare rapidamente e convalidare la propria idea



05

Struttura e contenuti

Questo Esperto Universitario è stato sviluppato tenendo conto dei criteri del team di docenti. In questo modo, sono state selezionate le informazioni più innovative e importanti relative alle diverse applicazioni dell'Intelligenza Artificiale e dell'IoT nel settore della telemedicina, per la definizione del suo piano di studi. Inoltre, il programma include materiale aggiuntivo in diversi formati (articoli di ricerca, letture complementari, casi di studio, sintesi dinamiche, ecc.), in modo che i laureati possano contestualizzare e approfondire ogni aspetto che ritengono più importante per la loro crescita professionale.



“

Potrai lavorare sui diversi modelli di business basati sull'innovazione aziendale e sull'imprenditorialità nell'E-Health attraverso 450 ore di contenuti teorici, pratici e aggiuntivi"

Piano di studi

Per lo sviluppo del piano di studi dell'Esperto Universitario in Applicazioni di Intelligenza Artificiale, IoT e Dispositivi Medici in Telemedicina, TECH Università Tecnologica ha preso in considerazione l'attuale domanda del mercato del lavoro, nonché le esigenze aziendali necessarie per sviluppare progetti di successo in questo settore.

Grazie a ciò, è stato possibile dare forma a un corso altamente formativo, multidisciplinare e intensivo, perfetto per ogni studente che voglia diventare un vero professionista esperto in questo settore. Per farlo, lavorerai con i migliori contenuti teorici, pratici e aggiuntivi.

Questo Esperto Universitario comprende

450 ore di materiale vario, con il quale potrai apprendere in dettaglio le strategie e i modelli di business che stanno avendo i migliori risultati in relazione all'imprenditorialità e ai progetti di adattabilità nella sezione E-Health.

Inoltre, lavorerai per perfezionare le tue capacità di leadership, diventando, in soli 6 mesi, la figura manageriale che ogni azienda vorrebbe avere.

Questo Esperto Universitario ha la durata di 6 mesi e si divide in 3 moduli:

Modulo 1

Applicazioni dell'intelligenza artificiale e dell'Internet of Things (IoT) alla telemedicina

Modulo 2

Telemedicina e dispositivi medici, chirurgici e biomeccanici

Modulo 3

Innovazione aziendale e imprenditorialità nell'E-Health



Dove, quando e come si impartisce?

TECH offre la possibilità di svolgere questo Esperto Universitario in Applicazioni di Intelligenza Artificiale, IoT e Dispositivi Medici nella Telemedicina completamente online. Durante i 6 mesi della specializzazione, lo studente potrà accedere a tutti i contenuti di questo programma in qualsiasi momento, il che gli consente 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. Applicazioni dell'intelligenza artificiale e dell'Internet of Things (IoT) alla telemedicina

1.1. Piattaforma E-Health. Personalizzazione del servizio sanitario

- 1.1.1. Piattaforma E-Health
- 1.1.2. Risorse per una piattaforma di E-Health
- 1.1.3. Programma "Europa Digitale". *Digital Europe-4-Health* e Orizzonte Europa

1.2. Intelligenza artificiale in ambito sanitario I: nuove soluzioni nelle applicazioni software

- 1.2.1. Analisi a distanza dei risultati
- 1.2.2. Chatbox
- 1.2.3. Prevenzione e monitoraggio in tempo reale
- 1.2.4. Medicina preventiva e personalizzata in campo oncologico

1.3. L'intelligenza artificiale nel campo dell'assistenza sanitaria II: monitoraggio e sfide etiche

- 1.3.1. Monitoraggio dei pazienti con mobilità ridotta
- 1.3.2. Monitoraggio cardiaco, diabete, asma
- 1.3.3. App per la salute e il benessere
 - 1.3.3.1. Monitoraggio della frequenza cardiaca
 - 1.3.3.2. Bracciale che misura la pressione sanguigna
- 1.3.4. Etica dell'IA in campo medico. Protezione dei dati

1.4. Algoritmi di intelligenza artificiale per l'elaborazione delle immagini

- 1.4.1. Algoritmi di intelligenza artificiale per l'elaborazione delle immagini
- 1.4.2. Diagnosi e monitoraggio delle immagini in telemedicina
 - 1.4.2.1. Diagnosi del melanoma
- 1.4.3. Limiti e sfide dell'elaborazione delle immagini in telemedicina

1.5. Applicazioni dell'accelerazione tramite l'unità di elaborazione grafica (GPU) in medicina

- 1.5.1. Parallellizzazione dei programmi
- 1.5.2. Funzionamento della GPU
- 1.5.3. Applicazioni dell'accelerazione su GPU in medicina

1.6. Elaborazione del linguaggio naturale (NLP) nella telemedicina

- 1.6.1. Elaborazione del testo medico. Metodologia
- 1.6.2. Elaborazione del linguaggio naturale nelle terapie e nelle cartelle cliniche
- 1.6.3. Limiti e sfide dell'elaborazione del linguaggio naturale in telemedicina

1.7. Internet of Things (IoT) nel campo della Telemedicina. Applicazioni

- 1.7.1. Monitoraggio dei segni vitali. *Weareables*
 - 1.7.1.1. Pressione sanguigna, temperatura, frequenza cardiaca
- 1.7.2. Tecnologia lotti e *Cloud*
 - 1.7.2.1. Trasmissione dei dati al cloud
- 1.7.3. Terminali self-service

1.8. L'IoT nel monitoraggio e nell'assistenza ai pazienti

- 1.8.1. Applicazioni dell'IoT per il rilevamento delle emergenze
- 1.8.2. L'Internet delle cose nella riabilitazione dei pazienti
- 1.8.3. Supporto dell'intelligenza artificiale nel riconoscimento e nel soccorso delle vittime

1.9. Nano-Robots. Tipologia

- 1.9.1. Nanotecnologia
- 1.9.2. Tipi di Nano-Robots
 - 1.9.2.1. Assemblatori. Applicazioni
 - 1.9.2.2. Auto-replicanti. Applicazioni

1.10. Intelligenza artificiale nel controllo di COVID-19

- 1.10.1. Covid-19 e telemedicina
- 1.10.2. Gestione e comunicazione di sviluppi e focolai
- 1.10.3. Previsione dei focolai con l'intelligenza artificiale

Modulo 2. Telemedicina e dispositivi medici, chirurgici e biomeccanici

2.1. Telemedicina e teleassistenza

- 2.1.1. La telemedicina come servizio di teleassistenza
- 2.1.2. La telemedicina
 - 2.1.2.1. Obiettivi della telemedicina
 - 2.1.2.2. Vantaggi e limiti della telemedicina
- 2.1.3. Sanità elettronica. Tecnologie

2.2. Sistemi di telemedicina

- 2.2.1. Componenti di un sistema di telemedicina
 - 2.2.1.1. Personale
 - 2.2.1.2. Tecnologia
- 2.2.2. Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) nel settore sanitario
 - 2.2.2.1. T-Health
 - 2.2.2.2. M-Health
 - 2.2.2.3. U-Health
 - 2.2.2.4. P-health
- 2.2.3. Valutazione di sistemi di telemedicina

2.3. Infrastruttura tecnologica della telemedicina

- 2.3.1. Reti telefoniche pubbliche (PSTN)
- 2.3.2. Reti satellitari
- 2.3.3. Reti digitali a servizi integrati (ISDN)
- 2.3.4. Tecnologie wireless
 - 2.3.4.1. Wap. Protocollo di applicazione wireless
 - 2.3.4.2. Bluetooth
- 2.3.5. Connessioni a microonde
- 2.3.6. Modalità di trasferimento asincrono (ATM)

2.4. Tipi di telemedicina. Usi nell'assistenza sanitaria

- 2.4.1. Monitoraggio remoto dei pazienti
- 2.4.2. Tecnologie di stoccaggio e invio
- 2.4.3. Telemedicina interattiva

2.5. Applicazioni generali di telemedicina

- 2.5.1. Teleassistenza
- 2.5.2. Telemonitoraggio
- 2.5.3. Telediagnosi
- 2.5.4. Teledidattica
- 2.5.5. Telegestione

2.6. Applicazioni cliniche della telemedicina

- 2.6.1. Teleradiologia
- 2.6.2. Teledermatologia
- 2.6.3. Teleoncologia
- 2.6.4. Telepsichiatria
- 2.6.5. Assistenza a domicilio (*Telehome-care*)

2.7. Tecnologie Smart e di assistenza

- 2.7.1. Integrazione della *Smart Home*
- 2.7.2. Salute digitale nel miglioramento delle cure
- 2.7.3. La tecnologia Opa nella teleassistenza. Il "wearable intelligente"

2.8. Aspetti etici e legali della telemedicina

- 2.8.1. Basi etiche
- 2.8.2. Quadri normativi comuni
- 2.8.3. Standard ISO

2.9. Telemedicina e dispositivi diagnostici, chirurgici e biomeccanici

- 2.9.1. Dispositivi diagnostici
- 2.9.2. Dispositivi chirurgici
- 2.9.3. Dispositivi biomeccanici

2.10. Telemedicina e dispositivi medici

- 2.10.1. Dispositivi medici
 - 2.10.1.1. Dispositivi medici mobili
 - 2.10.1.2. Carrelli di telemedicina
 - 2.10.1.3. Chioschi di telemedicina
 - 2.10.1.4. Fotocamera digitale
 - 2.10.1.5. Kit di telemedicina
 - 2.10.1.6. Software di telemedicina

Modulo 3. Innovazione aziendale e imprenditorialità nell'E-Health

3.1. Entrepreneurship e innovazione

- 3.1.1. Innovazione
- 3.1.2. Imprenditorialità
- 3.1.3. Una *Startup*

3.2. Imprenditorialità in E-Health

- 3.2.1. Mercato innovativo *E-Health*
- 3.2.2. Verticali nell'E-Health: M-Health
- 3.2.3. *TeleHealth*

3.3. Modelli di business I: prime fasi dell'imprenditorialità

- 3.3.1. Tipi di modelli di business
 - 3.3.1.1. *Marketplace*
 - 3.3.1.2. Piattaforme digitali
 - 3.3.1.3. SaaS
- 3.3.2. Elementi critici nella fase di start-up. Dall'idea al business
- 3.3.3. Errori comuni nei primi passi dell'imprenditorialità

3.4. Modelli di business II: modello Canvas

- 3.4.1. *Business Model Canvas*
- 3.4.2. Proposte di valore
- 3.4.3. Attività e risorse chiave
- 3.4.4. Segmento dei clienti
- 3.4.5. Rapporto con i clienti
- 3.4.6. Canali di distribuzione
- 3.4.7. Alleanze
 - 3.4.7.1. Struttura dei costi e flussi di reddito

3.5. Modelli di business III: metodologia *Lean Startup*

- 3.5.1. Crea
- 3.5.2. Convalida
- 3.5.3. Misura
- 3.5.4. Decidi

3.6. Modelli di business IV: analisi esterna, strategica e normativa

- 3.6.1. Oceano rosso e oceano blu
- 3.6.2. Curva del valore
- 3.6.3. Normative applicabili nell'E-Health

3.7. Modelli di successo nell'E-Health I: conoscere prima di innovare

- 3.7.1. Analisi delle aziende di successo nel settore dell'E-Health
- 3.7.2. Analisi dell'azienda X
- 3.7.3. Analisi dell'azienda Y
- 3.7.4. Analisi dell'azienda Z

3.8. Modelli di successo nell'E-Health II: ascoltare prima di innovare

- 3.8.1. Intervista pratica con il CEO di una *Startup* E-Health
- 3.8.2. Intervista pratica con il CEO di una *Startup* del "settore X"
- 3.8.3. Colloquio pratico con la direzione tecnica della *Startup* "x"

3.9. Ambiente imprenditoriale e finanziamenti

- 3.9.1. Ecosistema imprenditoriale nel settore sanitario
- 3.9.2. Finanziamento
- 3.9.3. Colloquio con i casi

3.10. Strumenti pratici per l'imprenditorialità e l'innovazione

- 3.10.1. Strumenti OSINT (Open Source Intelligence)
- 3.10.2. Analisi
- 3.10.3. Strumenti No-code per l'imprenditoria



“

Un programma con il quale lavorerai per perfezionare le tue capacità di leadership, condurre, in soli 6 mesi, la figura manageriale che ogni azienda vorrebbe avere”

06

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:



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.



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.



07

Profilo dei nostri studenti

L'Esperto Universitario in Applicazioni di Intelligenza Artificiale, IoT e Dispositivi Medici nella Telemedicina è rivolto a laureati che hanno precedentemente conseguito un titolo di studio universitario nel campo delle Scienze Sociali, Giuridiche, Amministrative e dell'Economia.

La diversità dei partecipanti con diversi profili accademici e di diverse nazionalità costituisce l'approccio multidisciplinare di questo programma.

Potranno realizzare questo Esperto Universitario anche quei professionisti che, pur avendo titoli universitari di aree diverse, abbiano esperienza lavorativa di almeno due anni nel campo della telemedicina.





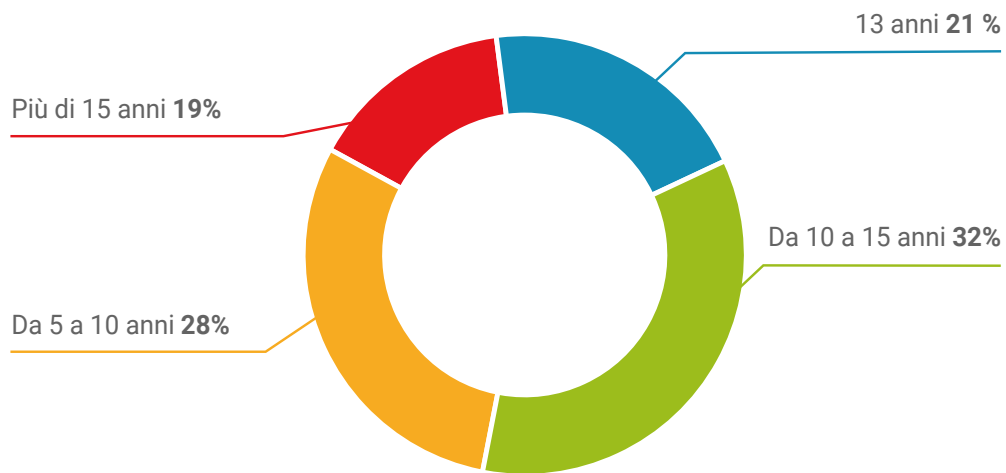
“

Un'opportunità unica per fare rete con imprenditori di tutto il mondo con progetti legati alla telemedicina"

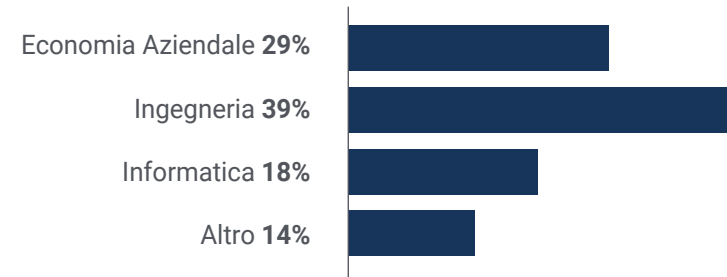
Età media

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

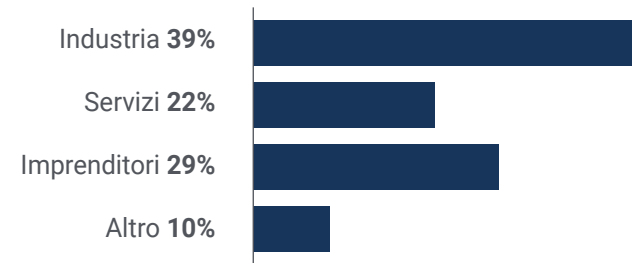
Anni di esperienza



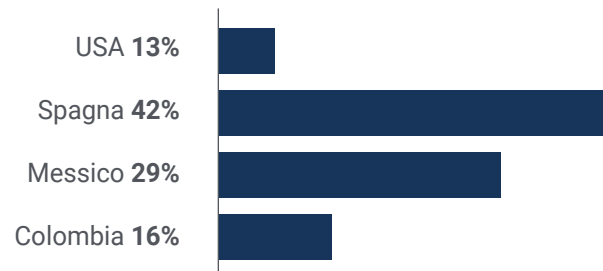
Educazione



Profilo accademico



Distribuzione geografica



Cristian Abreu

CEO di un'azienda leader nel settore della Telemedicina in Spagna

"È chiaro che la telemedicina continuerà a progredire con l'avanzare della tecnologia. Pertanto, se hai una visione del futuro e dei criteri nella scelta di un programma universitario valido, vedrai che questo Esperto Universitario è un'ottima opportunità per lavorare sul tuo profilo professionale. Io l'ho fatto e nel giro di un anno sono riuscito ad avviare un mio progetto e a raggiungere livelli che non mi sarei mai aspettato. Per questo motivo, e per la qualità che TECH offre con il suo programma e il materiale aggiuntivo, consiglio vivamente questo programma"

08

Direzione del corso

TECH Università Tecnologica è consapevole che avere un team di docenti specializzati nell'area in cui si svilupperà la specializzazione è una motivazione in più per qualsiasi studente al momento di scegliere se iscriversi o meno. Inoltre, avere il supporto di veri esperti di ingegneria con esperienza nella gestione aziendale di progetti legati alla telemedicina, permetterà allo studente di conoscere in dettaglio e in prima persona i lati positivi e negativi di questo settore.



“

Per rendere l'esperienza accademica più dinamica, il team di docenti terrà discussioni nel forum dell'aula virtuale, in modo che gli studenti possano condividere le loro opinioni sulle diverse opportunità di business della telemedicina"

Direzione



Dott.ssa Sirera Pérez, Ángela

- ♦ Ingegnere Biomedico esperto in Medicina Nucleare e progettazione di esoscheletri
- ♦ Progettista di parti specifiche per la stampa 3D presso Technadi
- ♦ Tecnico nell'area di Medicina Nucleare della Clinica Universitaria della Navarra
- ♦ Laurea in Ingegneria Biomedica presso l'Università della Navarra
- ♦ MBA e Leadership in Aziende di Tecnologia Medica e Sanitaria

Personale docente

Dott.ssa Muñoz Gutiérrez, Rebeca

- ♦ Data Scientist presso Inditex
- ♦ Firmware Engineer presso Clue Technologies
- ♦ Laurea in Ingegneria Sanitaria con specializzazione in Ingegneria Biomedica presso l'Università di Malaga e l'Università di Siviglia
- ♦ Master in Avionica Intelligente di Clue Technologies in collaborazione con l'Università di Malaga
- ♦ NVIDIA: Fundamentals of Accelerated Computing with CUDA C/C++
- ♦ NVIDIA: Accelerating CUDA C++ Applications with Multiple GPUs

Dott. Somolinos Simón, Francisco Javier

- ♦ Ingegnere Biomedico, ricercatore nel Gruppo di Bioingegneria e Telemedicina dell'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Consulente di R&S&I presso Evaluate Innovation
- ♦ Ingegnere Biomedico ricercatore nel Gruppo di Bioingegneria e Telemedicina dell'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Dottorato in Ingegneria Biomedica presso l'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Laurea in Ingegneria Biomedica presso l'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Master in Gestione e Sviluppo di Tecnologie Biomediche presso l'Università Carlos III di Madrid



Dott.ssa Crespo Ruiz, Carmen

- Specialista in Analisi di Intelligence, Strategia e Privacy
- Direttrice di Strategia e Privacy presso Freedom & Flow SL
- Cofondatrice di Healthy Pills SL
- Consulente per l'innovazione e tecnico di progetto CEEI CIUDAD REAL
- Cofondatrice di Thinking Makers
- Consulenza e formazione sulla protezione dei dati Gruppo Cooperativo Tangente
- Docente universitaria
- Laurea in Giurisprudenza presso la UNED
- Laurea in Giornalismo conseguita presso l'Università Pontificia Salamanca
- Master in Analisi di Intelligence (Università Carlos III e Università Rey Juan Carlos), con l'approvazione del Centro Nazionale di Intelligence (CNI)
- Programma esecutivo avanzato sulla Protezione dei Dati

“

Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi sviluppi in questo campo e di applicarli alla tua pratica quotidiana”

09

Prospettive di carriera

Il completamento dei 6 mesi di specializzazione che TECH offre con questo Esperto Universitario fornirà allo studente un insieme unico di conoscenze che lo aiuteranno a svilupparsi come un vero professionista esperto di telemedicina e delle sue diverse opportunità di business. In questo modo, avrà più possibilità di optare per un lavoro più prestigioso in questo settore.



“

Questo Esperto Universitario ti darà il vantaggio distintivo di cui la tua carriera ha bisogno per essere in grado di proiettare il tuo futuro verso aziende molto più rilevanti all'interno del settore E-Health"

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

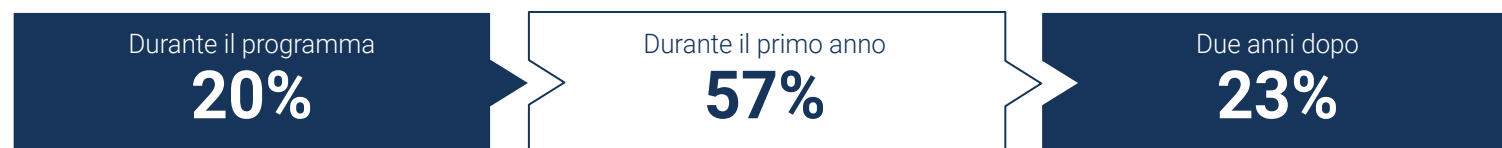
L'Esperto Universitario in Applicazioni di Intelligenza Artificiale, IoT e Dispositivi Medici in Telemedicina di TECH Università Tecnologica è un programma intensivo che prepara gli studenti ad affrontare sfide e decisioni aziendali nell'ambito della Telemedicina. Il suo obiettivo principale è quello di promuovere la crescita personale e professionale dello studente. Aiutarti a raggiungere il successo.

Coloro che desiderano migliorarsi, ottenere un cambiamento positivo a livello professionale e creare una rete con i migliori contatti, trovano in questo programma la giusta occasione per farlo.

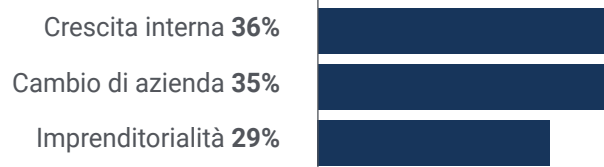
Grazie al lavoro pratico, acquisirai capacità di leadership per distinguerti professionalmente nella tua azienda o in qualsiasi processo di selezione del personale.

Potrai inserire nel tuo CV un titolo di studio riconosciuto da un'università di prestigio internazionale come TECH.

Momento del cambiamento



Tipo di cambiamento



Miglioramento salariale

La realizzazione di questo programma prevede per i nostri studenti un incremento salariale superiore al **27,5%**



10

Benefici per la tua azienda

Gli studenti che completano questo Esperto Universitario avranno acquisito una serie di competenze di leadership uniche, quelle del manager del futuro, preparato ad affrontare sfide e obiettivi complessi. Inoltre, avranno le competenze necessarie per risolvere situazioni di crisi e saranno in grado di fornire all'azienda una qualità del lavoro e una professionalità tali da farla crescere e posizionarla tra le migliori del suo settore.



“

Potrai padroneggiare le diverse applicazioni dell'Intelligenza Artificiale e dell'Internet of Things nella telemedicina, potendo orientare i tuoi progetti a settori specifici di quest'area"

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

01

Crescita del talento e del capitale intellettuale

Il professionista porterà all'azienda nuovi concetti, strategie e prospettive che possono portare 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 apre nuove vie di crescita professionale all'interno dell'azienda.

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 in contatto con i principali mercati dell'economia mondiale.

05

Sviluppo di progetti propri

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

06

Aumento della competitività

Questo Esperto Universitario fornirà ai professionisti le competenze necessarie ad affrontare nuove sfide e far crescere la propria azienda.



11

Titolo

L'Esperto Universitario in Applicazioni di Intelligenza Artificiale, IoT e Dispositivi Medici nella Telemedicina garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo Esperto Universitario in Applicazioni di Intelligenza Artificiale, IoT e Dispositivi Medici nella Telemedicina possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà, mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la corrispondente qualifica di **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** indica la qualifica ottenuta nell'Esperto Universitario e soddisfa i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Esperto Universitario in Applicazioni di Intelligenza Artificiale, IoT e Dispositivi Medici nella Telemedicina**

N° Ore Ufficiali: **450 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 ad un costo aggiuntivo.



Esperto Universitario Applicazioni di Intelligenza Artificiale, IoT e Dispositivi Medici nella Telemedicina

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

Esperto Universitario

Applicazioni di Intelligenza
Artificiale, IoT e Dispositivi
Medici nella Telemedicina

