

Corso Universitario

Pianificazione Strategica e Processo Decisionale con Intelligenza Artificiale



tech università
tecnologica

Corso Universitario Pianificazione Strategica e Processo Decisionale con Intelligenza Artificiale

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/intelligenza-artificiale/corso-universitario/pianificazione-strategica-processo-decisionale-intelligenza-artificiale

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

La Pianificazione Strategica si è evoluta significativamente negli ultimi decenni, spinta dai progressi tecnologici che trasformano il modo in cui le organizzazioni prendono decisioni. In questo contesto, l'Intelligenza Artificiale sta emergendo come un potente strumento che ottimizza il processo decisionale, consentendo alle aziende di analizzare grandi volumi di dati e prevedere le tendenze del mercato. Per questo i professionisti hanno bisogno di competenze avanzate per gestire questo strumento, al fine di migliorare l'efficacia delle decisioni strategiche finanziarie e fornire un vantaggio competitivo alle aziende in un ambiente aziendale sempre più complesso. In questo contesto, TECH presenta un programma universitario all'avanguardia 100% online incentrato sulla Pianificazione Strategica e Processo Decisionale con Intelligenza Artificiale.



“

Grazie a questo Corso Universitario 100% online, applicherai modelli di Intelligenza Artificiale nel Processo Decisionale Strategico basato sui dati finanziari”

Un recente rapporto dell'Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico mostra che le aziende che incorporano tecnologie di Intelligenza Artificiale nel loro Processo Decisionale mostrano una maggiore resilienza alle crisi economiche. Questo perché questi strumenti offrono ai professionisti l'opportunità di prevedere le tendenze, gestire i rischi e ottenere vantaggi competitivi significativi. Per questo gli esperti devono essere aggiornati sulle ultime innovazioni in questo settore, al fine di affrontare l'incertezza del mercato in modo più efficace e fornire una risposta agile basata sui dati.

Per facilitare questo lavoro, TECH sta implementando un programma pionieristico in Pianificazione Strategica e Processo Decisionale con Intelligenza Artificiale. Il percorso accademico approfondirà argomenti che spaziano dall'uso di algoritmi genetici per ottimizzare i portfolio o l'analisi di scenari con simulazioni di Monte Carlo all'applicazione di tecniche di *Deep Learning* per analizzare i mercati. In questa stessa linea, il programma approfondirà il monitoraggio della concorrenza utilizzando NLP e *Machine Learning*. Ciò consentirà agli studenti di identificare le tendenze emergenti nel comportamento dei consumatori per anticipare possibili cambiamenti e adattare le loro strategie finanziarie.

Per quanto riguarda la metodologia del Corso Universitario, TECH si basa sul rivoluzionario sistema di insegnamento *Relearning*. Grazie a questo, gli studenti ridurranno le ore di studio e rafforzeranno in modo solido i concetti affrontati durante questo percorso accademico. L'unica cosa di cui i fisioterapisti avranno bisogno è un dispositivo con connessione internet (servendo il loro smartphone, computer o *tablet*) per entrare nella piattaforma virtuale e accedere alle risorse didattiche più dinamiche del mercato accademico.

Questo **Corso Universitario in Pianificazione Strategica e Processo Decisionale con Intelligenza Artificiale** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti di Intelligenza Artificiale
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici con cui è possibile valutare sé stessi per migliorare l'apprendimento
- ♦ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a Internet



Amplierai il tuo le conoscenze mediante casi reali e risolverai situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati"

“ *Stai cercando di utilizzare modelli predittivi basati sull'Intelligenza Artificiale per identificare i rischi associati alle decisioni strategiche? Ottieni tale obiettivo con questo programma universitario*”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Il caratteristico sistema Relearning di questo programma ti permetterà di apprendere su misura senza dipendere da vincoli esterni di insegnamento.

Approfondirai l'utilizzo di TensorFlow e Keras per modellare le tendenze del mercato.



02

Obiettivi

Attraverso questo Corso Universitario, i professionisti avranno una comprensione completa della Pianificazione Strategica e Processo Decisionale con Intelligenza Artificiale. Allo stesso tempo, gli studenti svilupperanno competenze avanzate per gestire le tecniche di analisi dei dati che consentono di interpretare informazioni rilevanti per la Pianificazione Strategica. In linea con questo, gli studenti effettueranno simulazioni di Monte Carlo con Python per modellare diverse strategie e i loro potenziali risultati in un contesto economico incerto.





“

Eseguirai analisi predittive per valutare i rischi finanziari e sviluppare le strategie più appropriate per mitigarli”



Obiettivi generali

- ♦ Applicare le tecniche di intelligenza artificiale nel processo decisionale finanziario
- ♦ Sviluppare modelli predittivi per la gestione del rischio finanziario
- ♦ Ottimizzare l'allocazione delle risorse finanziarie tramite algoritmi di IA
- ♦ Automatizzare i processi finanziari di routine utilizzando il machine learning
- ♦ Implementare strumenti di elaborazione del linguaggio naturale per l'analisi dei dati finanziari
- ♦ Progettare sistemi di raccomandazione per il settore finanziario
- ♦ Analizzare grandi volumi di dati finanziari utilizzando tecniche Big Data
- ♦ Valutare l'impatto dell'intelligenza artificiale sulla redditività delle imprese
- ♦ Migliorare la rilevazione delle frodi finanziarie con l'uso di IA
- ♦ Creare modelli di valutazione delle attività finanziarie utilizzando l'intelligenza artificiale
- ♦ Sviluppare strumenti di simulazione finanziaria basati su algoritmi IA
- ♦ Applicare tecniche di data mining per identificare i modelli finanziari
- ♦ Sviluppare modelli di ottimizzazione per la pianificazione finanziaria
- ♦ Utilizzare le reti neurali per migliorare la previsione delle tendenze del mercato
- ♦ Sviluppare soluzioni basate su IA per la personalizzazione dei prodotti finanziari
- ♦ Implementare sistemi di IA per prendere decisioni automatizzate sugli investimenti
- ♦ Sviluppare capacità analitiche per interpretare i risultati dei modelli di IA finanziaria
- ♦ Indagare sull'uso dell'intelligenza artificiale nella regolamentazione e nel rispetto delle normative finanziarie
- ♦ Sviluppare soluzioni di IA che consentono di ridurre i costi nei processi finanziari
- ♦ Identificare opportunità di innovazione nel settore finanziario attraverso l'IA





Obiettivi specifici

- Utilizzare il modello predittivo di Scikit-Learn per la pianificazione strategica e le decisioni finanziarie basate sui dati
- Utilizzare TensorFlow per sviluppare strategie di mercato basate sull'Intelligenza Artificiale, aumentando la competitività e l'adattabilità delle aziende in un ambiente finanziario dinamico



TECH si baserà sui materiali di studio e sulle risorse multimediali più innovative per questo percorso accademico”

03

Direzione del corso

La filosofia di TECH consiste nel fornire i titoli più completi e aggiornati del panorama accademico, per cui realizza un processo minuzioso per formare il personale docente. Come risultato di questo sforzo, il presente Corso Universitario ha la partecipazione di prestigiosi specialisti in Pianificazione Strategica e Processo Decisionale con Intelligenza Artificiale. Hanno così sviluppato una varietà di materiali didattici che si distinguono sia per la loro alta qualità che per l'adattamento alle esigenze del mercato del lavoro attuale. Gli ingegneri avranno così accesso a un'esperienza immersiva che amplierà i loro orizzonti professionali.





“

Avrai assistenza in ogni momento dal personale docente, formato da professionisti con grande esperienza in Pianificazione Strategica e Processo Decisionale con Intelligenza Artificiale”

Direzione



Dott. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO e CTO presso Prometheus Global Solutions
- ♦ CTO presso Korporate Technologies
- ♦ CTO presso AI Shephers GmbH
- ♦ Consulente e Assessore Aziendale Strategico presso Alliance Medical
- ♦ Direttore di Design e Sviluppo presso DocPath
- ♦ Dottorato in Ingegneria Informatica presso l'Università di Castiglia-La Mancha
- ♦ Dottorato in Economia Aziendale e Finanza conseguito presso l'Università Camilo José Cela
- ♦ Dottorato in Psicologia presso l'Università di Castiglia-La Mancha
- ♦ Master in Executive MBA presso l'Università Isabel I
- ♦ Master in Direzione Commerciale e Marketing presso l'Università Isabel I
- ♦ Master in Big Data presso la Formación Hadoop
- ♦ Master in Tecnologie Informatiche Avanzate conseguito presso l'Università di Castiglia-La Mancha
- ♦ Membro di: Gruppo di Ricerca SMILE



Personale docente

Dott. Carrasco Aguilar, Álvaro

- ◆ Sales & Marketing Coordinator presso LionLingo
- ◆ Ricercatore presso Information Technology Management
- ◆ Dottorato in Ricerca sociosanitaria: Valutazione tecnica ed economica delle tecnologie, degli interventi e delle politiche applicate al miglioramento della salute presso l'Università di Castiglia-La Mancha
- ◆ Master in Ricerca Sociosanitaria presso l'Università di Castiglia-La Mancha
- ◆ Laurea in Scienze Politiche e della Gestione presso l'Università di Granada
- ◆ Premio per il "Miglior articolo scientifico per l'innovazione tecnologica per l'efficienza della spesa sanitaria"
- ◆ Relatore abituale a congressi scientifici internazionali

“

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

04

Struttura e contenuti

Il piano di studi analizzerà l'implementazione di simulazioni Monte Carlo con Python per l'analisi dei rischi, che consentirà agli studenti di modellare l'incertezza su variabili finanziarie chiave come entrate, costi o tassi di interesse. Il programma approfondirà anche aspetti come l'uso di algoritmi genetici per ottimizzare i portafogli, lo sviluppo di strategie di mercato con TensorFlow e persino il monitoraggio della concorrenza utilizzando il *Machine Learning*. Quindi, gli studenti acquisiranno competenze avanzate per applicare modelli di intelligenza artificiale nel processo decisionale strategico.





“

Utilizzerai strumenti di intelligenza artificiale per massimizzare l'efficienza nell'allocazione delle risorse finanziarie e migliorare la redditività delle organizzazioni"

Modulo 1. Pianificazione Strategica e Processo Decisionale con Intelligenza Artificiale

- 1.1. Modellazione predittiva per la pianificazione strategica con Scikit-Learn
 - 1.1.1. Costruire modelli predittivi con Python e Scikit-Learn
 - 1.1.2. Applicazione dell'analisi di regressione nella valutazione dei progetti
 - 1.1.3. Convalida dei modelli predittivi con tecniche di cross-validation in Python
- 1.2. Analisi di scenari con simulazioni Monte Carlo
 - 1.2.1. Implementazione di simulazioni Monte Carlo con Python per l'analisi del rischio
 - 1.2.2. Uso dell'IA per l'automazione e il miglioramento delle simulazioni di scenari
 - 1.2.3. Interpretazione e applicazione dei risultati per il processo decisionale strategico
- 1.3. Valutazione degli investimenti con l'IA
 - 1.3.1. Tecniche di IA per la valutazione di attività e aziende
 - 1.3.2. Modelli di *Machine Learning* per la stima del valore con Python
 - 1.3.3. Analisi dei casi: Uso dell'IA nella valutazione di start-up tecnologiche
- 1.4. Ottimizzazione di fusioni e acquisizioni con *Machine Learning* e TensorFlow
 - 1.4.1. Modellazione predittiva per valutare sinergie di M&A con TensorFlow
 - 1.4.2. Simulazione di integrazioni post-acquisizione con modelli di IA
 - 1.4.3. Uso di NLP per l'analisi automatizzata della due diligence
- 1.5. Gestione di portafogli con algoritmi genetici
 - 1.5.1. Uso di algoritmi genetici per l'ottimizzazione del portafoglio
 - 1.5.2. Implementazione di strategie di selezione e allocazione con Python
 - 1.5.3. Analisi dell'efficacia dei portafogli ottimizzati dall'IA
- 1.6. Intelligenza Artificiale per la pianificazione della successione
 - 1.6.1. Utilizzo dell'IA per l'identificazione e lo sviluppo dei talenti
 - 1.6.2. Modelli predittivi per la pianificazione delle successioni con Python
 - 1.6.3. Miglioramenti nella gestione del cambiamento attraverso l'integrazione dell'IA
- 1.7. Sviluppo di strategie di mercato con IA e TensorFlow
 - 1.7.1. Applicazione di tecniche di *Deep Learning* per l'analisi di mercato
 - 1.7.2. Uso di TensorFlow e Keras per modellare le tendenze del mercato
 - 1.7.3. Sviluppo di strategie di ingresso nel mercato basate su *insight* di IA



- 1.8. Competitività e analisi della concorrenza con IA e IBM Watson
 - 1.8.1. Monitoraggio della competitività mediante NLP e *Machine Learning*
 - 1.8.2. Analisi competitiva automatizzata con IBM Watson
 - 1.8.3. Implementazione di strategie competitive derivate dall'analisi dell'IA
- 1.9. Negoziati strategici assistiti dall'IA
 - 1.9.1. Applicazione dei modelli di IA nella preparazione delle trattative
 - 1.9.2. Uso di simulatori di negoziazione basati sull'IA per la formazione
 - 1.9.3. Valutazione dell'impatto dell'IA sui risultati delle negoziazioni
- 1.10. Implementazione di progetti di IA nella strategia finanziaria
 - 1.10.1. Pianificazione e gestione dei progetti di IA
 - 1.10.2. Uso di strumenti di gestione dei progetti come Microsoft Project
 - 1.10.3. Presentazione di casi di studio e analisi dei successi e degli apprendimenti



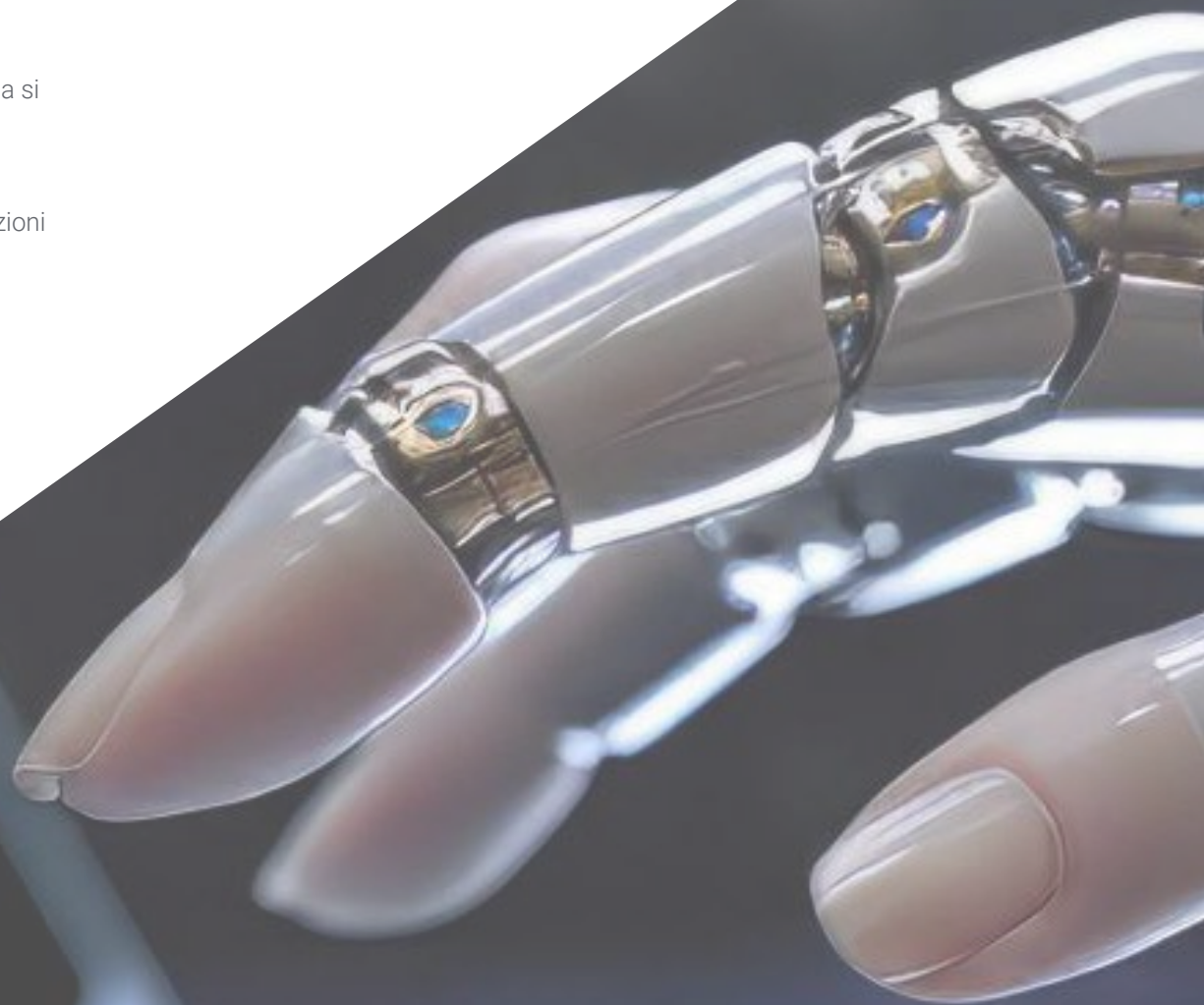
Dai un impulso di qualità alla tua carriera e al curriculum incorporando nel tuo lavoro le ultime tendenze in Pianificazione Strategica e Processo Decisionale con Intelligenza Artificiale”

05

Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: *il Relearning*.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il *New England Journal of Medicine*.





“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

Con TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali in tutto il mondo”



Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.



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

Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma di TECH consiste in un insegnamento intensivo, creato ex novo, che propone le sfide e le decisioni più impegnative in questo campo, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a questa metodologia, la crescita personale e professionale viene potenziata, effettuando un passo decisivo verso il successo. Il metodo casistico, la tecnica che sta alla base di questi contenuti, garantisce il rispetto della realtà economica, sociale e professionale più attuali.

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

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori Scuole di Informatica del mondo da quando esistono. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione?

Questa è la domanda con cui ti confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il corso, gli studenti si confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina diversi elementi didattici in ogni lezione.

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

Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le università online del mondo.

In TECH imparerai con una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra università è l'unica autorizzata a utilizzare questo metodo di successo. Nel 2019, siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.



Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Questa metodologia ha formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti in campi diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in un ambiente molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



Pratiche di competenze e competenze

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



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Casi di Studio

Completerai una selezione dei migliori casi di studio scelti appositamente per questo corso. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



06

Titolo

Il Corso Universitario in Pianificazione Strategica e Processo Decisionale con Intelligenza Artificiale garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.





“

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

Questo **Corso Universitario in Pianificazione Strategica e Processo Decisionale con Intelligenza Artificiale** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

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

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

Titolo: **Corso Universitario in Pianificazione Strategica e Processo Decisionale con Intelligenza Artificiale**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**



*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata inn
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Pianificazione Strategica
e Processo Decisionale
con Intelligenza Artificiale

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

Corso Universitario

Pianificazione Strategica e Processo Decisionale con Intelligenza Artificiale