

Corso Universitario

Aspetti Etici e Normativi dell'IA in Finanza



tech università
tecnologica

Corso Universitario Aspetti Etici e Normativi dell'IA in Finanza

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/intelligenza-artificiale/corso-universitario/aspetti-etici-normativi-ia-finanza

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 regolamentazione e gli aspetti etici dell'Intelligenza Artificiale nel settore finanziario. In effetti, l'Unione Europea sta avanzando nell'elaborazione di un Regolamento sull'IA che classifica le applicazioni in base al loro livello di rischio e stabilisce requisiti specifici per gli istituti finanziari, in particolare quelle che utilizzano l'IA per valutazioni del credito e decisioni automatizzate. Inoltre, gli aspetti etici come la trasparenza, l'equità e la privacy sono fondamentali, poiché gli algoritmi possono perpetuare pregiudizi se non gestiti in modo adeguato. In questo scenario, TECH ha creato un programma completamente online che si adatta idealmente agli orari di lavoro e personali degli studenti, utilizzando l'innovativa metodologia di apprendimento denominata *Relearning*.



“

Grazie a questo Corso Universitario, 100% online, acquisirai una comprensione completa delle sfide etiche e normative associate all'implementazione dell'IA, affrontando questi problemi nei modelli finanziari"

La crescente adozione di tecnologie di intelligenza artificiale ha generato preoccupazioni sull'equità e la trasparenza nel processo decisionale automatizzato, soprattutto in settori critici come il credito e la gestione del rischio. In effetti, le istituzioni finanziarie devono affrontare la sfida di implementare normative che non solo garantiscano la conformità normativa, ma promuovano anche pratiche etiche nell'uso degli algoritmi.

Così nasce questo Corso Universitario, in cui verranno analizzati temi critici come la trasparenza, la comprensibilità e la giustizia nei modelli finanziari, essenziali per garantire che le decisioni guidate da algoritmi non perpetuino pregiudizi o discriminazioni. In questo senso, i professionisti saranno in grado di identificare e affrontare le implicazioni etiche che emergono dall'interazione tra tecnologia e finanza.

Approfondiremo anche le normative e gli standard internazionali pertinenti, così come il loro impatto sulla creazione e l'implementazione di soluzioni basate sull'IA. Gli esperti saranno quindi in grado di soddisfare i requisiti normativi, imparando a sviluppare tecnologie che siano conformi e che offrano valore aggiunto alle organizzazioni, allineandosi allo stesso tempo con le aspettative delle autorità di regolamentazione.

Infine, gli studenti saranno incoraggiati a integrare pratiche che assicurino un uso etico e sicuro di queste tecnologie, dando priorità al benessere economico e sociale. Questo approccio olistico consentirà loro di affrontare le sfide etiche e normative in modo proattivo, promuovendo soluzioni innovative che non solo soddisfano i requisiti legali, ma contribuiscono anche allo sviluppo sostenibile e al benessere della società.

In questo modo, TECH ha creato un programma esaustivo completamente online che richiede solo un dispositivo elettronico con connessione a Internet per accedere a tutti i materiali didattici. Questo risolve inconvenienti come la necessità di recarsi in un luogo fisico e l'obbligo di seguire un orario fisso. Inoltre, si baserà sulla rivoluzionaria metodologia *Relearning*, focalizzata sulla ripetizione di concetti essenziali per assicurare una corretta comprensione dei contenuti.

Questo **Corso Universitario in Aspetti Etici e Normativi dell'IA in Finanza** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Intelligenza Artificiale applicata alla Borsa e ai Mercati Finanziari
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



Sarai in grado di sviluppare soluzioni innovative che rispettano le normative globali e promuovono il benessere sociale ed economico, grazie a una vasta libreria di risorse multimediali innovative"

“

Acquisirai le competenze necessarie per contribuire allo sviluppo di un ecosistema finanziario che massimizzi i profitti e rispetti i principi etici, promuovendo l'equità nell'accesso ai servizi finanziari. Iscriviti ora”

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista 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.

Analizzerai temi chiave come la trasparenza, la comprensibilità e l'equità nei modelli finanziari, attraverso i migliori materiali didattici, all'avanguardia tecnologica ed educativa.

Svilupperai soluzioni che soddisfano questi requisiti normativi, consentendoti di navigare in un ambiente finanziario sempre più complesso e in continua evoluzione. Con tutte le garanzie di qualità di TECH.



02

Obiettivi

Questo programma universitario cercherà di sviluppare una profonda comprensione dei principi etici che devono guidare l'uso dell'IA nel settore finanziario. Inoltre, i professionisti acquisiranno familiarità con le normative globali che regolano l'applicazione dell'IA nei mercati finanziari, per progettare e implementare soluzioni conformi a questi standard. Si coltiverà anche una cultura di responsabilità e sostenibilità nell'uso della tecnologia, adottando pratiche che mirano all'efficienza economica e promuovono un impatto positivo sulla società e sul benessere collettivo.



“

Gli obiettivi di questo Corso Universitario in Aspetti Etici e Normativi dell'IA in Finanza sono molteplici e fondamentali per la formazione dei professionisti in questo campo"



Obiettivi generali

- ♦ Sviluppare la capacità di creare e applicare modelli di Intelligenza Artificiale che siano spiegabili e trasparenti, assicurando che le decisioni finanziarie basate sull'IA siano comprensibili e giustificabili
- ♦ Sviluppare una profonda comprensione delle sfide etiche e normative associate all'uso dell'Intelligenza Artificiale nella finanza
- ♦ Fornire agli studenti gli strumenti e le conoscenze necessarie per sviluppare soluzioni finanziarie innovative che integrano l'Intelligenza Artificiale
- ♦ Applicare le tecnologie di IA in finanza in modo etico e responsabile, incorporando considerazioni di giustizia, trasparenza e privacy nelle soluzioni





Obiettivi specifici

- Esplorare le sfide etiche associate all'uso dell'Intelligenza Artificiale nella finanza, tra cui la trasparenza, la spiegabilità e l'equità nei modelli finanziari
- Comprendere le normative globali che influenzano l'uso dell'IA nei mercati finanziari e imparare a sviluppare soluzioni che soddisfino questi requisiti
- Promuovere una cultura di sviluppo responsabile, integrando pratiche che garantiscano un uso etico e sicuro delle tecnologie IA a vantaggio del benessere economico e sociale

“

Ti preparerai a guidare iniziative responsabili nel settore finanziario, posizionandoti come un agente del cambiamento in un ambiente sempre più orientato verso l'uso etico della tecnologia”

03

Direzione del corso

Il personale docente è composto da un gruppo multidisciplinare di esperti in etica, diritto, finanza e tecnologia. In effetti, hanno un'esperienza pratica nel settore finanziario e nell'implementazione di soluzioni di Intelligenza Artificiale, fornendo una prospettiva preziosa sulle sfide attuali e future che il settore deve affrontare. Inoltre, sono coinvolti in ricerche all'avanguardia sulle implicazioni etiche e normative dell'Intelligenza Artificiale, che consentiranno loro di offrire agli studenti una formazione aggiornata e pertinente.



“

L'approccio pedagogico promuoverà un ambiente di dibattito critico e riflessione, stimolando il pensiero indipendente e l'innovazione nello sviluppo di soluzioni responsabili ed etiche nel settore finanziario"

Direzione



Dott. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO e CTO presso Prometeus 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 Mancia
- ♦ Dottorato in Economia Aziendale e Finanza conseguito presso l'Università Camilo José Cela
- ♦ Dottorato in Psicologia presso l'Università di Castiglia-La Mancia
- ♦ 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 presso l'Università di Castiglia-La Mancia
- ♦ Membro di: Gruppo di Ricerca SMILE



Personale docente

Dott. Sánchez Mansilla, Rodrigo

- ◆ *Digital Advisor* presso Al Shephers GmbH
- ◆ *Digital Account Manager* presso Kill Draper
- ◆ *Head of Digital* presso Kuarere
- ◆ *Digital Marketing Manager* presso Arconi Solutions, Deltoid Energy e Brinergy Tech
- ◆ *Founder and National Sales and Marketing Manager*
- ◆ Master in Digital Marketing (MDM) presso The Power Business School
- ◆ Laurea in Amministrazione d'Imprese (BBA) presso l'Università di Buenos Aires

04

Struttura e contenuti

Questo titolo accademico inizierà con un'esplorazione dei fondamenti etici, analizzando concetti come la giustizia, la trasparenza e la spiegabilità nei modelli di Intelligenza Artificiale. In questo modo, verranno esaminate le normative globali e locali che regolano l'uso dell'IA, consentendo ai professionisti di comprendere i requisiti legali e le migliori pratiche per la loro implementazione. Inoltre, saranno inclusi studi di casi e workshop pratici che faciliteranno l'analisi di situazioni reali in cui l'etica e la regolamentazione, prepareranno gli studenti ad affrontare le sfide che possono sorgere nelle loro future carriere.



“

Il contenuto del Corso Universitario coprirà una vasta gamma di temi cruciali per la comprensione e l'applicazione responsabile della tecnologia di Intelligenza Artificiale nel settore finanziario"

Modulo 1. Aspetti Etici e Normativi dell'IA in Finanza

- 1.1. Etica in Intelligenza Artificiale applicata alla finanza
 - 1.1.1. Principi etici fondamentali per lo sviluppo e l'uso dell'IA nella finanza
 - 1.1.2. Casi di studio su dilemmi etici nelle applicazioni finanziarie dell'IA
 - 1.1.3. Sviluppo di codici di condotta etica per i professionisti in tecnologia finanziaria
- 1.2. Normative globali che influenzano l'uso dell'IA nei mercati finanziari
 - 1.2.1. Panorama delle principali normative finanziarie internazionali sull'IA
 - 1.2.2. Confronto delle politiche di regolamentazione dell'IA tra diverse giurisdizioni
 - 1.2.3. Implicazioni della regolamentazione dell'IA per l'innovazione finanziaria
- 1.3. Trasparenza e spiegabilità dei modelli di IA nella finanza
 - 1.3.1. Importanza della trasparenza negli algoritmi di IA per la fiducia degli utenti
 - 1.3.2. Tecniche e strumenti per migliorare la spiegabilità dei modelli di IA
 - 1.3.3. Sfide nell'implementazione di modelli interpretabili in ambienti finanziari complessi
- 1.4. Gestione del rischio e conformità etica nell'uso dell'IA
 - 1.4.1. Strategie di mitigazione dei rischi associati alla diffusione dell'IA nella finanza
 - 1.4.2. Conformità etica nello sviluppo e nell'applicazione delle tecnologie di IA
 - 1.4.3. Monitoraggio e audit etici dei sistemi di IA nelle operazioni finanziarie
- 1.5. Impatto sociale ed economico dell'IA sui mercati finanziari
 - 1.5.1. Effetti dell'IA sulla stabilità e l'efficienza dei mercati finanziari
 - 1.5.2. IA e il suo impatto sul lavoro e sulle competenze professionali in finanza
 - 1.5.3. Vantaggi e rischi sociali dell'automazione finanziaria su larga scala
- 1.6. Privacy e protezione dei dati nelle applicazioni finanziarie dell'IA
 - 1.6.1. Normative sulla privacy dei dati applicabili alle tecnologie di IA nella finanza
 - 1.6.2. Tecniche di protezione dei dati personali nei sistemi finanziari basati su IA
 - 1.6.3. Sfide nella gestione dei dati sensibili nei modelli predittivi e analitici
- 1.7. Pregiudizi algoritmici e giustizia nei modelli finanziari dell'IA
 - 1.7.1. Identificazione e mitigazione dei pregiudizi negli algoritmi di IA finanziaria
 - 1.7.2. Strategie per garantire l'equità nei modelli decisionali automatici
 - 1.7.3. Impatto del pregiudizio algoritmico sull'inclusione e l'equità finanziaria





- 1.8. Sfide della vigilanza regolamentare nell'IA finanziaria
 - 1.8.1. Difficoltà nel monitoraggio e controllo delle tecnologie IA avanzate
 - 1.8.2. Ruolo delle autorità finanziarie nella vigilanza continua dell'IA
 - 1.8.3. Necessità di adattamento normativo al progresso della tecnologia IA
- 1.9. Strategie per lo sviluppo responsabile delle tecnologie di IA nella finanza
 - 1.9.1. Migliori pratiche per lo sviluppo sostenibile e responsabile dell'IA nel settore finanziario
 - 1.9.2. Iniziative e *frameworks* per la valutazione etica dei progetti di IA in finanza
 - 1.9.3. Collaborazione tra enti regolatori e aziende per promuovere pratiche responsabili
- 1.10. Futuro della regolamentazione dell'IA nel settore finanziario
 - 1.10.1. Tendenze emergenti e sfide future nella regolamentazione dell'IA in finanza
 - 1.10.2. Preparazione di quadri giuridici per innovazioni disruptive nel settore della tecnologia finanziaria
 - 1.10.3. Dialogo internazionale e cooperazione per una regolamentazione efficace e unificata dell'IA nella finanza

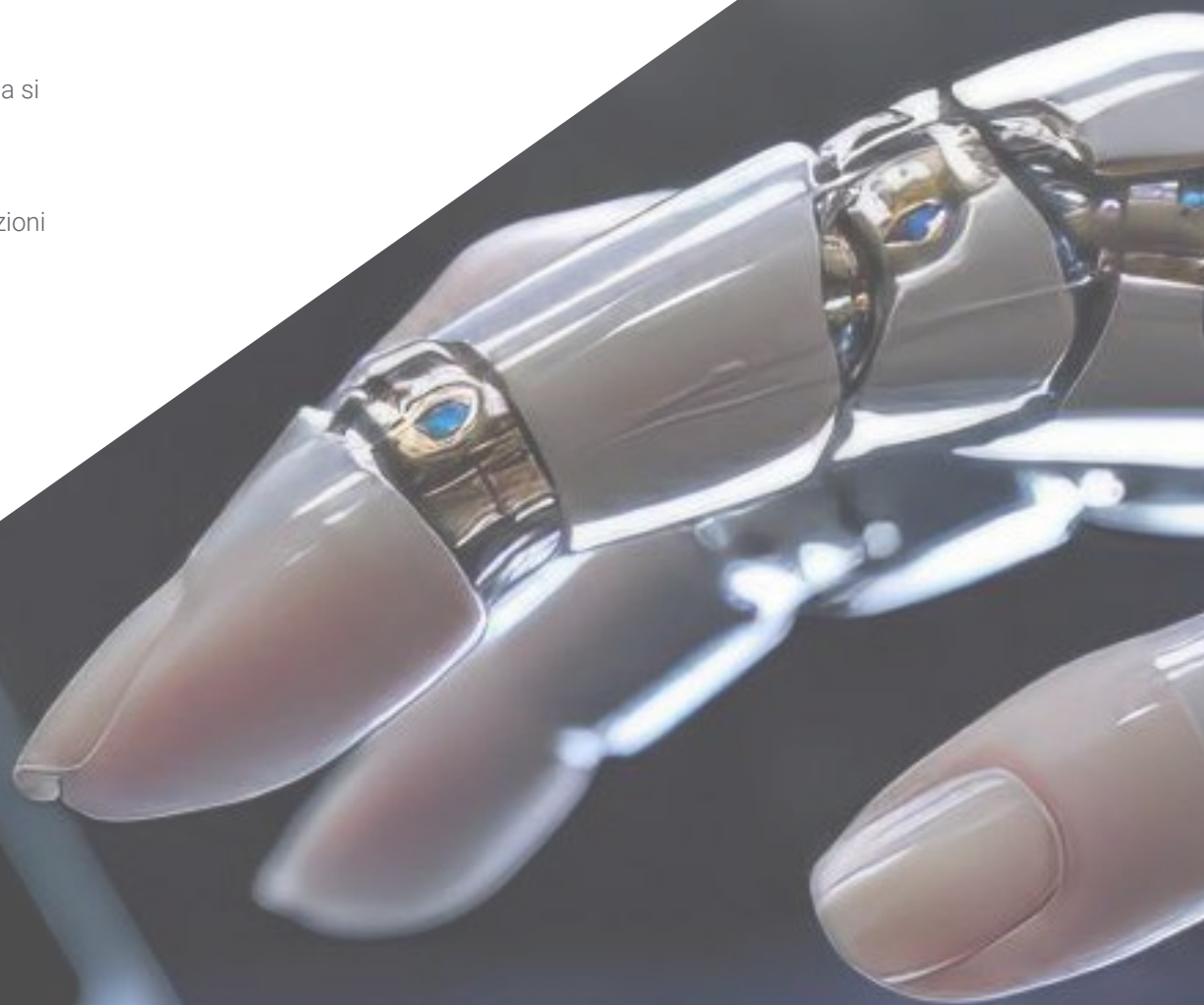
“ *Integrerai la responsabilità sociale e il benessere economico nell'applicazione di tecnologie avanzate, prendendo decisioni informate ed etiche, insieme alla migliore università digitale del mondo, secondo Forbes: TECH*”

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 Aspetti Etici e Normativi dell'IA in Finanza garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.





“

Porta a termine questo programma e ricevi il tuo titolo universitario senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Corso Universitario in Aspetti Etici e Normativi dell'IA in Finanza** 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 Aspetti Etici e Normativi dell'IA in Finanza**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**



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

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

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Aspetti Etici e Normativi
dell'IA in Finanza

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

Corso Universitario

Aspetti Etici e Normativi dell'IA in Finanza