Corso Universitario

Testing di Applicazioni di Intelligenza Artificiale

tech università tecnologica

tech università tecnologica

Corso Universitario
Testing di Applicazioni di Intelligenza Artificiale

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

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/informatica/corso-universitario/testing-applicazioni-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

Il *Bugs* Detection con l'Intelligenza Artificiale (IA) è una tecnica chiave nello sviluppo del software, che serve a migliorare sia la qualità che l'affidabilità delle applicazioni. Questi strumenti avanzati aiutano gli sviluppatori a identificare i bug nel codice in modo precoce, anche prima che vengano eseguiti test estesi. Questo, a sua volta, consente una correzione più veloce e meno costosa dei problemi. Queste risorse servono anche per identificare i problemi critici legati alla sicurezza, che permette di prevenire errori o vulnerabilità nel software. In questo contesto, TECH crea una formazione universitaria 100% online che si concentrerà sulla progettazione e la scrittura efficace di casi di test in QA *Testing*.

Rileverai i diversi bug per garantire la qualità e il buon funzionamento delle applicazioni mobili grazie a questo programma online al 100%”

Le applicazioni di Apprendimento Automatico possono essere vulnerabili agli attacchi informatici e agli avversari che cercano di sfruttare i punti deboli dei modelli. In questo senso, il *Testing* costituisce uno strumento prezioso per aiutare sia a identificare che a mitigare le potenziali minacce. Per questo motivo, questi programmi devono funzionare in modo robusto in diverse situazioni. In questo modo gli informatici possono verificare come i modelli si comportano nei diversi scenari e come gestiscono i dati imprevisti. Tuttavia, per questo è indispensabile che i professionisti gestiscano efficacemente le tecniche più avanzate di *testing* e rimangano aggiornati sugli sviluppi in questo settore.

In questo contesto, TECH propone un Corso Universitario che approfondirà le varie fasi del ciclo di vita del *testing* per la garanzia della qualità. Progettato da esperti del settore, il piano di studi approfondirà l'applicazione di tecniche di rilevamento precoce dei *bug* attraverso l'analisi statica. Gli studenti saranno qualificati per progettare piani di test, applicando una valutazione costante per applicare eventuali aggiustamenti necessari. Il piano di studi analizzerà anche diverse strategie con applicazioni mobili basate su componenti di Intelligenza Artificiale. In questo modo, gli studenti utilizzeranno algoritmi di Apprendimento Automatico per rilevare problemi nelle prestazioni dei programmi.

Un insegnamento che facilita, inoltre, l'apprendimento grazie a una modalità 100% online, che permette agli studenti di accedere ai loro contenuti con un dispositivo con connessione a Internet (come un cellulare, computer o *tablet*) e in qualsiasi momento della giornata. In questo modo, potranno pianificare sia i loro orari che i programmi di valutazione individualmente. Inoltre, la biblioteca di risorse e casi reali completano questo Corso Universitario, che offre una grande opportunità per specializzarsi in un'area con una forte domanda nel settore tecnologico.

Questo **Corso Universitario in Testing di Applicazioni di Intelligenza Artificiale** possiede il programma educativo più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- Sviluppo di casi di studio presentati da esperti di Intelligenza Artificiale nella Programmazione
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- Particolare enfasi è posta 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

Progetterai piani di testing per stabilire strategie solide, verificando che i programmi siano eseguiti in modo efficace"

Approfitta di tutti i vantaggi della metodologia Relearning, che ti permetterà di organizzare il tuo tempo e ritmo di studio, adattandosi ai tuoi orari”

Diventerai un esperto di API Testing in sole 6 settimane grazie a questo Corso Universitario.

Progetterai piani di testing per stabilire strategie solide, verificando che i programmi siano eseguiti in modo efficace.

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, 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.

02

Obiettivi

Attraverso questo Corso Universitario gli informatici acquisiranno le competenze per progettare e eseguire piani di testing solidi. Così, gli studenti tratteranno diverse tipologie di *testing* per garantire la qualità del software in ogni momento. Inoltre, gli studenti elaboreranno test automatizzati in modo efficace, specialmente su web e mobile, integrando strumenti di intelligenza artificiale per migliorare l'ottimizzazione dei processi. Allo stesso modo, i professionisti gestiranno gli strumenti più avanzati di QA che sono potenziati dall'Intelligenza Artificiale. Questo permetterà loro di avere un rilevamento più efficiente dei *bug* e un miglioramento continuo del software.

Approfondirai il ciclo di vita del Testing, dalla creazione dei test di case al rilevamento dei bug. E tutto questo in un comodo formato 100% online!"

Obiettivi generali

- Sviluppare competenze per impostare e gestire ambienti di sviluppo efficienti, garantendo una solida base per l'implementazione di progetti di IA
- Acquisire competenze nella pianificazione, nell'esecuzione e nell'automazione di test di qualità, incorporando strumenti di IA per il rilevamento e la correzione dei *bug*
- Comprendere e applicare i principi di performance, scalabilità e manutenzione nella progettazione di sistemi informatici su larga scala
- Conoscere i più importanti design pattern e applicarli efficacemente nell'architettura del software

Nessun orario fisso o programma di valutazione rigido. Questo è il flessibile programma di TECH!"

Obiettivi specifici

- Padroneggiare principi e delle tecniche di progettazione di sistemi informatici scalabili e in grado di gestire grandi volumi di dati
- Applicare conoscenze avanzate nell'implementazione di strutture di dati basate sull'intelligenza artificiale per ottimizzare le prestazioni e l'efficienza del software
- Comprendere e applicare pratiche di sviluppo sicure, concentrandosi sulla prevenzione delle vulnerabilità dell'iniezione per garantire la sicurezza del software a livello architettonico
- Generare test automatizzati, soprattutto in ambienti web e mobile, integrando strumenti di AI per migliorare l'efficienza del processo
- Utilizzare strumenti avanzati di QA alimentati dall'IA per un'individuazione più efficiente di bug e un miglioramento continuo del software

03

Direzione del corso

Con l'obiettivo di raggiungere la massima qualità e utilità dell'insegnamento, TECH ha selezionato professionisti specializzati in Testing di Applicazioni di Intelligenza Artificiale come parte del personale docente. Questi esperti hanno progettato i contenuti più avanzati, mettendo a disposizione la loro esperienza pluriennale. In questo modo, gli studenti impareranno dalle mani dei migliori le chiavi per il loro sviluppo professionale in un campo che si adatta alle nuove tecnologie e agli ultimi sviluppi del mercato.

Un gruppo di insegnanti esperti ti guiderà durante tutto il processo di insegnamento e risolverà i tuoi dubbi"

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 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

Dott. Castellanos Herreros, Ricardo

- *Chief Technology Officer* presso OWQLO
- Specialista in Ingegneria Informatica dei Sistemi e *Machine Learning Engineer*
- Consulente Tecnico *Freelance*
- Sviluppatore di applicazioni mobili per eDreams, Fnac, Air Europa, Bankia, Cetelem, Banco Santander, Santillana,Groupón e Grupo Planeta
- Sviluppatore web presso Openbank e Banco Santander
- Ingegnere Tecnico in Informatica dei Sistemi presso l'Università di Castiglia-La Mancha

04

Struttura e contenuti

Questo programma universitario immergerà gli studenti il ciclo di vita del *Testing*, partendo dalla creazione dei *test* di *casi* fino al rilevamento dei *bug*. In questo modo, il programma analizzerà nel dettaglio diversi tipi di test, tra cui funzionalità, compatibilità e prestazioni. Il programma fornirà inoltre agli studenti strategie innovative per la pianificazione di test manuali e automatizzati. Inoltre, i contenuti didattici esploreranno diversi strumenti di *testing* specifici per piattaforme mobili basate sull'Intelligenza Artificiale. In questo modo, gli studenti saranno altamente qualificati per sfruttare le opportunità offerte da un settore informatico in continua espansione.

Imparerai attraverso casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in ambienti di apprendimento simulati”

Modulo 1. IA per QA *Testing*

1.1. Ciclo di vita del *Testing*
- 1.1.1. Descrizione e comprensione del ciclo di vita del *testing* nello sviluppo di software
- 1.1.2. Fasi del ciclo di vita del *testing* e la loro importanza ai fini della garanzia della qualità
- 1.1.3. Integrazione dell'intelligenza artificiale in diverse fasi del ciclo di vita del *testing*
- 1.1.4. Strategie per il miglioramento continuo del ciclo di vita del *testing* mediante l'uso della IA

1.2. Test Case e Bug Detection con l'aiuto di ChatGPT
- 1.2.1. Progettazione e scrittura efficaci di casi di prova nel contesto del QA *Testing*
- 1.2.2. Identificazione di *bug* ed errori durante l'esecuzione di test case
- 1.2.3. Applicazione di tecniche di rilevamento precoce dei bug mediante analisi statica
- 1.2.4. Utilizzo di strumenti di intelligenza artificiale per l'identificazione automatica dei *bug* nei test case

1.3. Tipi di *Testing*
- 1.3.1. Esplorazione di diversi tipi di *testing* nel settore del QA
- 1.3.2. Test unitari, di integrazione, funzionali e di accettazione: caratteristiche e applicazioni
- 1.3.3. Strategie per la corretta selezione e combinazione dei tipi di testing nei progetti con ChatGPT
- 1.3.4. Adeguamento dei tipi di testing convenzionali a progetti con ChatGPT

1.4. Creare un piano di test usando ChatGPT
- 1.4.1. Progettazione e strutturazione di un piano di test completo
- 1.4.2. Identificare requisiti e scenari di test nei progetti con IA
- 1.4.3. Strategie per la pianificazione di test manuali e automatizzati
- 1.4.4. Valutazione e adeguamento continuo del piano di prova in funzione dello sviluppo del progetto

1.5. Rilevazione e segnalazione di *Bugs* con IA
   1.5.1. Implementare tecniche di rilevamento automatico dei *bug* utilizzando algoritmi di apprendimento automatico
   1.5.2. Utilizzo di ChatGPT per l'analisi dinamica del codice alla ricerca di possibili errori
   1.5.3. Strategie per la generazione automatica di report dettagliati sui bug rilevati usando ChatGPT
   1.5.4. Collaborazione efficace tra team di sviluppo e QA nella gestione dei *bug* identificati dall'IA
1.6. Creazione di test automatizzati con IA
   1.6.1. Sviluppo di script di test automatizzati per progetti usando ChatGPT
   1.6.2. Integrazione di strumenti di automazione dei test basati su IA
   1.6.3. Uso di ChatGPT per la generazione dinamica di test case automatizzati
   1.6.4. Strategie per l'esecuzione efficiente e la manutenzione dei test automatizzati nei progetti con IA
1.7. API *Testing*
   1.7.1. Concetti fondamentali di API *testing* e importanza nel QA
   1.7.2. Sviluppo di test per la verifica delle API in ambienti usando ChatGPT
   1.7.3. Strategie per la convalida dei dati e dei risultati nelle API testing con ChatGPT
   1.7.4. Utilizzo di strumenti specifici per il *testing* API in progetti con intelligenza artificiale
1.8. Strumenti IA per il Web *Testing*
   1.8.1. Esplorazione di strumenti di intelligenza artificiale per l'automazione dei test in ambienti web
   1.8.2. Integrazione di tecnologie di riconoscimento degli elementi e analisi visiva sul Web *testing*
   1.8.3. Strategie per il rilevamento automatico di modifiche e problemi di prestazioni nelle applicazioni Web usando ChatGPT
   1.8.4. Valutazione di strumenti specifici per migliorare l'efficienza nel web *testing* con IA
1.9. *Mobile Testing* mediante IA
   1.9.1. Sviluppo di strategie di *testing* per applicazioni mobili con componenti di intelligenza artificiale
   1.9.2. Integrazione di strumenti di *testing* specifiche per piattaforme mobili basate sull'IA
   1.9.3. Utilizzo di ChatGPT per il rilevamento di problemi nelle prestazioni delle applicazioni mobili
   1.9.4. Strategie per la convalida di interfacce e funzioni specifiche delle applicazioni mobili tramite IA
1.10. Strumenti QA con IA
   1.10.1. Esplorazione di strumenti e piattaforme QA che incorporano funzionalità di Intelligenza Artificiale
   1.10.2. Valutazione degli strumenti per la gestione e l'esecuzione efficiente dei test di progetto con IA
   1.10.3. Uso di ChatGPT per la generazione e ottimizzazione di test case
   1.10.4. Strategie per la selezione e l'adozione efficace di strumenti QA con funzionalità IA

Un programma universitario flessibile, senza orari fissi e con contenuti disponibili 24 ore su 24. Iscriviti subito!"

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

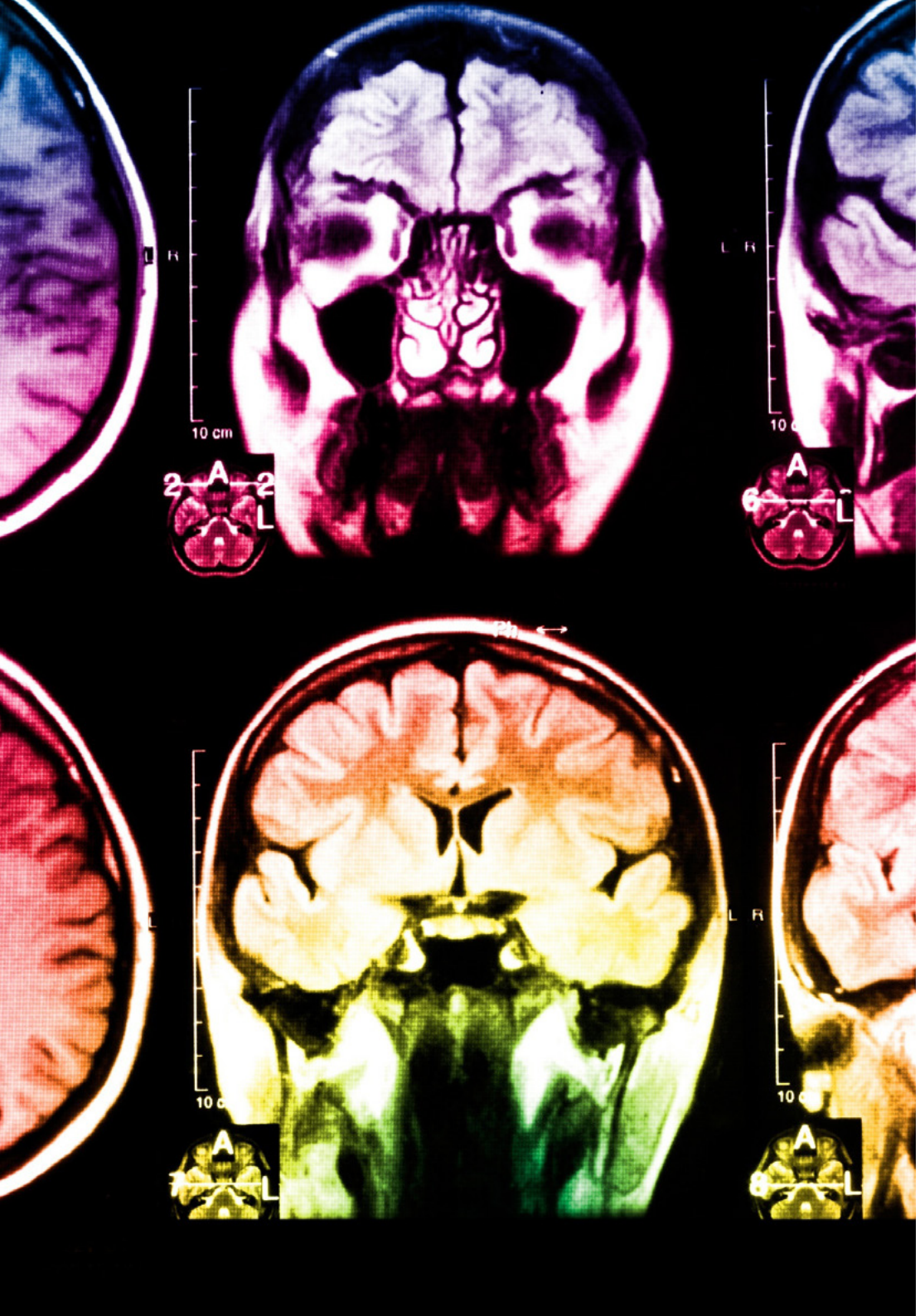
TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina diversi elementi didattici in ogni lezione.

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:

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.

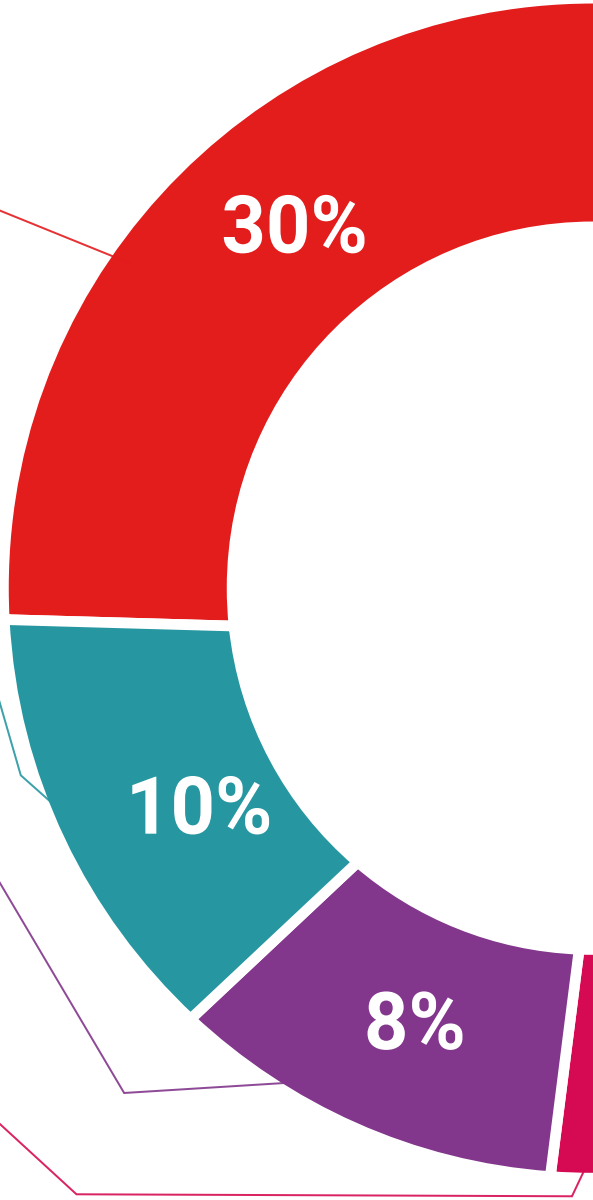
Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.

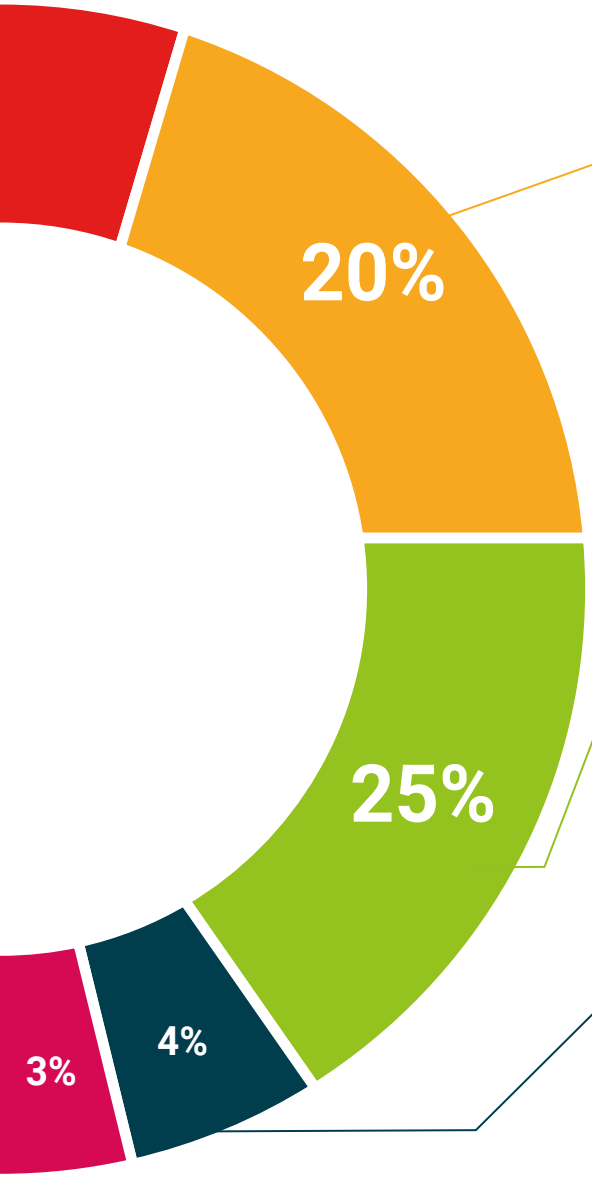
Pratiche di competenze e competenze

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 Testing di Applicazioni di 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 Testing di Applicazioni di 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 Testing di Applicazioni di Intelligenza Artificiale**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

tech università tecnologica

Conferisce il present e

DIPLOMA

a

Dott./Dott.ssa _____, con documento d'identità n°_____

Per aver completato con esito positivo e accreditato il programma di

CORSO UNIVERSITARIO

in

Testing di Applicazioni di Intelligenza Artificiale

Si tratta di un titolo rilasciato da questa Università ed e quivalente a 150 ore, con data di inizio gg/mm/aa aa e con data di fine gg/mm/aaaa .

TECH è un Istituto Privato di Istruzione Superiore riconosciuto dal Ministero della Pubblica Istruzione a partire dal 28 giugno 2018 .

In data 17 Giugno 2020

Tere Guevara Navarro
Rettrice

Questo titolo deve essere sempre accompagnato da un titolo universitario rilasciato dall'autorità competente per l'esercizio della pratica professionale in ogni paese. codice unico TECH: AFWORD23S techtitute.com/titulos

*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
Testing di Applicazioni di Intelligenza Artificiale

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

Corso Universitario

Testing di Applicazioni di Intelligenza Artificiale

tech università tecnologica