Esperto Universitario
Sicurezza e Crittografia

tech università tecnologica

tech università tecnologica

Esperto Universitario
Sicurezza e Crittografia

- Modalità: **online**
- Durata: **6 mesi**
- Titolo: **TECH Università Tecnologica**
- Dedizione: **16 ore/settimana**
- Orario: **a scelta**
- Esami: **online**

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/informatica/specializzazione/specializzazione-sicurezza-crittografia

Indice

01

Presentazione

Una delle aree più importanti della cybersecurity nell'attualità è la crittografia. Questa tecnica consente di proteggere ogni tipo di informazioni mediante un processo di codifica, utilizzando strumenti come gli algoritmi. Le aziende di ogni tipo hanno bisogno di proteggere i loro dati, quindi cercano professionisti specializzati in questo campo che possano fornire gli standard di sicurezza necessari. Questo programma è all'avanguardia in crittografia simmetrica, cifrari a blocchi, algoritmi quantistici o tecnologia *Blockchain*. È basato inoltre su un sistema di insegnamento 100% online, grazie al quale gli studenti saranno in grado di conciliare i loro studi con il lavoro, in quanto si adegua ai loro impegni personali.

Grazie a questo programma, imparerai i migliori metodi di crittografia per proteggere i dati dei tuoi clienti e datori di lavoro"

La crittografia è una disciplina in crescita per la quale sono richiesti sempre più professionisti. Questo campo consente di proteggere i diversi tipi di dati digitali e trova applicazione in settori quali le banche, i negozi online, i database di ogni tipo ed è essenziale nella *Blockchain*. Pertanto, la specializzazione in questo settore è un must per il professionista IT di oggi.

Molte aziende, non solo quelle tecnologiche, hanno bisogno di esperti di crittografia per rendere più sicure le loro informazioni, e questo programma risponde a questa esigenza. Nel corso di 3 moduli e 450 ore di apprendimento, l'informatico potrà approfondire temi come le basi matematiche della crittografia, la metodologia di analisi e la gestione del rischio dei sistemi informativi o la protezione degli algoritmi dall'informatica quantistica.

Il professionista potrà conoscere a fondo questa disciplina grazie a una metodologia 100% online, appositamente studiata per consentire agli studenti di conciliare il lavoro con gli studi. Inoltre, avrà a disposizione un personale docente di grande prestigio nel campo della crittografia, che insegnerà questo programma utilizzando numerose risorse multimediali.

Questo **Esperto Universitario in Sicurezza e Crittografia** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Informatica e Cybersecurity
- 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
- Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet

La crittografia è essenziale per aziende come Facebook, Paypal o Amazon, e la tecnologia blockchain le ha dato un enorme impulso, per cui specializzarsi in questo settore può offrire numerose opportunità di carriera"

Utilizzando i migliori materiali multimediali e con un personale docente composto da professionisti in attività, imparerai tutti gli aspetti chiavi della crittografia applicata alla sicurezza informatica"

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti del settore nonché riconosciuti specialisti appartenenti a società scientifiche e università prestigiose, 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.

La crittografia è il grande campo dell'informatica di oggi: questo programma ti permetterà di specializzarti grazie al miglior insegnamento online del mercato.

Seguendo questo Esperto Universitario potrai approfondire aspetti della crittografia come la protezione degli algoritmi nell'ambito dell'informatica quantistica.

02

Obiettivi

L'obiettivo principale di questo Esperto Universitario in Sicurezza e Crittografia è quello di offrire ai professionisti gli ultimi sviluppi in questo settore della cybersecurity, in modo che al termine del corso possano lavorare in qualsiasi azienda che abbia bisogno di uno specialista in questo campo. TECH ti offre i contenuti più completi e aggiornati, il sistema didattico più flessibile e docenti di grande prestigio nel campo della crittografia.

Questo programma ti permetterà di raggiungere i tuoi obiettivi professionali, rendendoti, nel frattempo, un grande specialista di crittografia"

Obiettivi generali

- Analizzare e sviluppare il concetto di rischio e incertezza nel contesto in cui viviamo
- Esaminare il modello di gestione del rischio basato sullo standard ISO 31.000
- Applicare la metodologia MAGERIT per perfezionare il modello e progredire ulteriormente
- Progettare nuove metodologie di gestione del rischio basate sul concetto di *Agile Risk Management*
- Identificare, analizzare, valutare e gestire i rischi che deve affrontare da una nuova prospettiva aziendale basata su un modello *Risk-Driven* che permette non solo di sopravvivere nel proprio ambiente professionale, ma anche di apportare valore
- Massimizzare le opportunità che si presentano ed eliminare l'esposizione a tutti i rischi potenziali derivanti dalla progettazione stessa
- Esaminare la scienza della crittologia e il rapporto con le sue aree: crittografia, crittoanalisi, steganografia e steganalisi
- Analizzare i tipi di crittografia in base al tipo di algoritmo e al suo utilizzo
- Redigere sistemi di gestione delle chiavi
- Valutare le diverse applicazioni pratiche
- Esaminare i certificati digitali
- Analizzare l'infrastruttura a chiave pubblica (PKI)
- Analizzare le ultime tendenze e sfide
- Determinare gli elementi di base di un Piano di Continuità Operativa (PCO) utilizzando come base la guida ISO-22301
- Esaminare i rischi derivanti dall'assenza di un Piano di Continuità Operativa
- Analizzare i criteri di successo di un PCO e la sua integrazione in una gestione globale del rischio aziendale
- Concretizzare le fasi di implementazione di un piano di continuità operativa

Obiettivi specifici

Modulo 1. Analisi dei rischi e ambiente di Sicurezza IT

- Esaminare, secondo una visione globale, l'ambiente in cui si opera
- Identificare i principali rischi e opportunità che possono influire sul raggiungimento degli obiettivi
- Analizzare i rischi sulla base delle migliori procedure a disposizione
- Valutare l'impatto potenziale di tali rischi e opportunità
- Sviluppare tecniche che ci consentano di affrontare i rischi e le opportunità in modo da massimizzare il nostro contributo di valore
- Approfondire le diverse tecniche di trasferimento del rischio e del valore
- Generare valore dalla progettazione di modelli specifici per la gestione agile del rischio
- Esaminare i risultati per proporre miglioramenti nella gestione dei progetti e dei processi fondati su modelli di gestione del rischio o *Risk-Driven*
- Innovare e trasformare i dati generali in informazioni rilevanti per il processo decisionale basato sul rischio

Modulo 2. La crittografia nell'IT

- Completare le operazioni fondamentali (XOR, grandi numeri, sostituzione e trasposizione) e i vari componenti (funzioni One-Way, Hash, generatori di numeri casuali)
- Analizzare le tecniche crittografiche
- Sviluppare i diversi algoritmi crittografici
- Dimostrare l'uso delle firme digitali e la loro applicazione nei certificati digitali
- Valutare i sistemi di gestione delle crittografie e l'importanza della lunghezza delle chiavi crittografiche
- Esaminare gli algoritmi di derivazione delle chiavi crittografiche
- Analizzare il ciclo di vita delle chiavi crittografiche
- Valutare le modalità di cifratura a blocchi e di cifratura a flusso
- Determinare i generatori di numeri pseudocasuali
- Sviluppare casi reali di applicazioni crittografiche, come Kerberos, PGP o smart card
- Esaminare associazioni e organismi correlati, come ISO, NIST o NCSC
- Individuare gli ostacoli nella crittografia dell'informatica quantistica

Modulo 3. Piano di continuità operativa associato alla sicurezza

- Presentare gli elementi chiave di ciascuna fase e analizzare le caratteristiche del piano di continuità operativa (PCO)
- Giustificare la necessità di un piano di continuità operativa
- Stabilire le mappe di successo e di rischio per ogni fase del piano di continuità operativa
- Specificare come viene stabilito un piano d'azione per la realizzazione del PCO
- Valutare la completezza di un piano di continuità operativa (PCO)
- Sviluppare l'implementazione di un Piano di continuità operativa

Non esitare: in questo Esperto Universitario troverai la crescita professionale che stavi cercando"

03

Direzione del corso

Questo programma si è avvalso, per la realizzazione dei suoi 3 moduli, di specialisti di alto livello, che svolgono la loro professione nell'area della crittografia. Pertanto, il personale docente di questo Esperto Universitario è uno dei suoi grandi punti di forza, in quanto comprende specialisti di grande prestigio in questo campo, che forniranno allo studente gli strumenti chiave per poter lavorare utilizzando le tecniche e gli strumenti di crittografia migliori.

Un personale docente composto da professionisti che lavorano nel campo della crittografia ti guiderà durante l'intero processo di apprendimento"

Direzione

Dott. Olalla Bonal, Martín

- Client Technical Specialist Blockchain in IBM
- Architetto *Blockchain*
- Architetto di Infrastrutture nel Settore Bancario
- Gestione di progetti e implementazione di soluzioni
- Tecnico di Elettronica Digitale
- Docente: Training *Hyperledger Fabric* per le aziende
- Docente: Training *Blockchain* per il settore business delle aziende

Personale docentet

Dott. Gonzalo Alonso, Félix

- Direttore Generale e Fondatore di Smart REM Solutions
- Socio Fondatore e Responsabile dell'Ingegneria dei Rischi e dell'Innovazione. Dynargy
- Direttore Generale e Socio Fondatore. Risknova (Ufficio specializzato in Tecnologia)
- Laurea in Ingegneria dell'Organizzazione Industriale presso l'Universidad Pontificia de Comillas ICAI
- Laurea in Ingegneria tecnica industriale con specializzazione in Elettronica industriale presso l'Universidad Pontificia de Comillas ICAI
- Master in Gestione delle Assicurazioni presso ICEA (Istituto per la Collaborazione tra le Imprese di Assicurazione)

Dott. Gozalo Fernández, Juan Luis

- Ingegnere informatico
- Docente Associato di DevOps e Blockchain presso l'UNIR
- Ex-direttore Blockchain DevOps presso Alastria
- Responsabile per lo Sviluppo dell'Applicazione Mobile di Tinkerlink presso Cronos Telecom
- Direttore IT del Banco Santander
- Direttore della Tecnologia di Gestione dei Servizi IT presso Barclays Bank Spagna
- Laurea in Ingegneria Informatica presso l'Università Nazionale di Educazione a Distanza (UNED)

Dott. Ortega, Octavio

- Programmatore di applicazioni informatiche e sviluppo di siti web.
- Web design e APP per i clienti, CRDS per la ricerca condotta dall'Istituto di Salute Carlos III, negozi online, applicazioni per Android, ecc.
- Docente di Sicurezza Informatica
- Laurea in Psicologia presso l'Università Oberta di Catalunya
- Tecnico universitario superiore in Analisi, progettazione e soluzioni software
- Tecnico universitario superiore in Programmazione avanzata

04

Struttura e contenuti

Questo Esperto Universitario in Sicurezza e Crittografia si svolge nell'arco di 6 mesi e 450 ore di apprendimento. Inoltre, è strutturato in 3 moduli, durante i quali l'informatico approfondirà temi quali la metodologia di analisi e gestione del rischio dei sistemi informativi, lo sviluppo di mappe del rischio informatico basate su metodologie agili, l'intelligenza artificiale applicata alla gestione del rischio o la crittografia applicata alla *Blockchain*.

In questo programma avrai accesso ai contenuti più recenti in materia di steganografia"

Modulo 1. Analisi dei rischi e ambiente di sicurezza IT

1.1. Analisi dell'ambiente
- 1.1.1. Analisi della situazione economica
  - 1.1.1.1. Ambienti VUCA
    - 1.1.1.1.1. Volatilità
    - 1.1.1.1.2. Incertezza
    - 1.1.1.1.3. Complessità
    - 1.1.1.1.4. Ambiguità
  - 1.1.1.2. Ambienti BANI
    - 1.1.1.2.1. Fragilità
    - 1.1.1.2.2. Ansia
    - 1.1.1.2.3. Non linearità
    - 1.1.1.2.4. Incomprensibilità
- 1.1.2. Analisi del contesto generale PESTEL
  - 1.1.2.1. Politico
  - 1.1.2.2. Economico
  - 1.1.2.3. Sociale
  - 1.1.2.4. Tecnologica
  - 1.1.2.5. Ecologica/Ambientale
  - 1.1.2.6. Giuridica
- 1.1.3. Analisi della situazione interna. SWOT
  - 1.1.3.1. Obiettivi
  - 1.1.3.2. Minacce
  - 1.1.3.3. Opportunità
  - 1.1.3.4. Punti di forza

1.2. Rischio e incertezza
- 1.2.1. Rischi
- 1.2.2. Gestione del rischio
- 1.2.3. Standard di gestione del rischio

1.3. Linee guida per la gestione del rischio ISO 31.000:2018
- 1.3.1. Oggetto
- 1.3.2. Principi
- 1.3.3. Quadro di riferimento
- 1.3.4. Processo

1.4. Metodologia per l'analisi e la gestione dei rischi dei sistemi informatici (MAGERIT)
- 1.4.1. Metodologia MAGERIT
  - 1.4.1.1 Obiettivi
  - 1.4.1.2. Metodi
  - 1.4.1.3 Elementi
  - 1.4.1.4 Tecniche
  - 1.4.1.5 Strumenti disponibili (PILAR)

1.5. Trasferimento del rischio informatico
- 1.5.1. Trasferimento del rischio
- 1.5.2. Rischi informatici. Tipologia
- 1.5.3. Assicurazione contro i rischi informatici

1.6. Metodologie agili per la gestione del rischio
- 1.6.1. Metodologie agili
- 1.6.2. Scrum per la gestione del rischio
- 1.6.3. *Agile risk management*

1.7. Tecnologie per la gestione del rischio
- 1.7.1. Intelligenza artificiale applicata alla gestione del rischio
- 1.7.2. *Blockchain* e crittografia. Metodi di conservazione del valore
- 1.7.3. Computazione quantistica. Opportunità o minaccia

1.8. Mappatura dei rischi informatici basata su metodologie agili
- 1.8.1. Rappresentare la probabilità e l'impatto in ambienti agili
- 1.8.2. Il rischio come minaccia al valore
- 1.8.3. Ri-evoluzione nella gestione dei progetti agili e nei processi basati sui KRI

1.9. *Risk-Driven* nella gestione del rischio
- 1.9.1 *Risk Driven*
- 1.9.2. *Risk-Driven* nella gestione del rischio
- 1.9.3. Sviluppo di un modello di gestione aziendale orientato al rischio

1.10. Innovazione e trasformazione digitale nella gestione del rischio IT
- 1.10.1. La gestione del rischio agile come fonte di innovazione aziendale
- 1.10.2. Trasformare i dati in informazioni utili per le decisioni
- 1.10.3. Visione olistica dell'impresa tramite il rischio

Modulo 2. La crittografia nell'IT

2.1. Crittografia
- 2.1.1. Crittografia
- 2.1.2. Fondamenti matematici

2.2. Crittologia
- 2.2.1. Crittologia
- 2.2.2. Crittoanalisi
- 2.2.3. Steganografia e steganalisi

2.3. Protocolli crittografici
- 2.3.1. Blocchi di base
- 2.3.2. Protocolli di base
- 2.3.3. Protocolli intermedi
- 2.3.4. Protocolli avanzati
- 2.3.5. Protocolli esoterici

2.4. Tecniche crittografiche
- 2.4.1. Lunghezza della chiave di crittografia
- 2.4.2. Gestione delle chiavi
- 2.4.3. Tipi di algoritmi
- 2.4.4. Funzioni di riepilogo. *Hash*
- 2.4.5. Generatori di numeri pseudocasuali
- 2.4.6. Uso degli algoritmi

2.5. Crittografia simmetrica
- 2.5.1. Cifrari a blocchi
- 2.5.2. DES (*Data Encryption Standard*)
- 2.5.3. Algoritmo RC4
- 2.5.4. AES (*Advanced Encryption Standard*)
- 2.5.5. Combinazione di cifrari a blocchi
- 2.5.6. Derivazione delle chiavi

2.6. Crittografia asimmetrica
- 2.6.1. Diffie-Hellman
- 2.6.2. DSA (*Digital Signature Algorithm*)
- 2.6.3. RSA (Rivest, Shamir y Adleman)
- 2.6.4. Curva ellittica
- 2.6.5. Crittografia asimmetrica. Tipologia

2.7. Certificati digitali
- 2.7.1. Firma digitale
- 2.7.2. Certificati X509
- 2.7.3. Infrastruttura a chiave pubblica (PKI)

2.8. Implementazione
- 2.8.1. Kerberos
- 2.8.2. IBM CCA
- 2.8.3. *Pretty Good Privacy* (PGP)
- 2.8.4. ISO *Authentication Framework*
- 2.8.5. SSL e TLS
- 2.8.6. Smart card nei mezzi di pagamento (EMV)
- 2.8.7. Protocolli di telefonia mobile
- 2.8.8. *Blockchain*

2.9. Steganografia
- 2.9.1. Steganografia
- 2.9.2. Steganalisi
- 2.9.3. Applicazioni e usi

2.10. Crittografia quantistica
- 2.10.1. Algoritmi quantistici
- 2.10.2. Protezione degli algoritmi dalla computazione quantistica
- 2.10.3. Distribuzione quantistica delle chiavi

Modulo 3. Piano di continuità operativa associato alla sicurezza

3.1. Piano di Continuità Operativa
- 3.1.1. I piani di Continuità Operativa (PCO)
- 3.1.2. Piano di Continuità Operativa (PCO). Aspetti chiave
- 3.1.3. Piano di Continuità Operativa (PCO) per la valutazione dell'azienda

3.2. Parametri in un Piano di Continuità Operativa (PCO)
- 3.2.1. *Recovery Time Objective* (RTO) e *Recovery Point Objective* (RPO)
- 3.2.2. Tempo massimo tollerabile (MTD)
- 3.2.3. Livelli minimi di recupero (ROL)
- 3.2.4. Obiettivo del punto di recupero (RPO)

3.3. Progetti di continuità. Tipologia
- 3.3.1. Piano di Continuità Operativa (PCO)
- 3.3.2. Piano di continuità ICT
- 3.3.3. Piano di ripristino in caso di disastro (DRP)

3.4. Gestione dei rischi connessi al PCO
- 3.4.1. Analisi dell'impatto aziendale
- 3.4.2. Vantaggi dell'implementazione di un PCO
- 3.4.3. Mentalità basata sul rischio

3.5. Ciclo di vita di un piano di continuità operativa
- 3.5.1. Fase 1: Analisi dell'organizzazione
- 3.5.2. Fase 2: Determinazione della strategia di continuità
- 3.5.3. Fase 3: Risposta alla contingenza
- 3.5.4. Fase 4: Test, manutenzione e revisione

3.6. Fase di analisi organizzativa di un PCO
- 3.6.1. Identificazione dei processi che rientrano nell'ambito di applicazione del PCO
- 3.6.2. Identificazione delle aree aziendali critiche
- 3.6.3. Identificazione delle dipendenze tra aree e processi
- 3.6.4. Determinazione del MTD appropriato
- 3.6.5. Prodotti. Creazione di un piano

3.7. Fase di determinazione della strategia di continuità in un PCO
- 3.7.1. Ruoli nella fase di determinazione della strategia
- 3.7.2. Compiti nella fase di determinazione della strategia
- 3.7.3. Consegna

3.8. Fase di risposta alla contingenza di un PCO
- 3.8.1. Ruoli nella fase di risposta
- 3.8.2. Compiti di questa fase
- 3.8.3. Consegna

3.9. Fase di test, manutenzione e revisione di un PCO
- 3.9.1. Ruoli nella fase di test, manutenzione e revisione
- 3.9.2. Lavori nella fase di test, manutenzione e revisione
- 3.9.3 Consegna

3.10. Standard ISO associati ai piani di Continuità Operativa (PCO)
- 3.10.1. ISO 22301:2019
- 3.10.2. ISO 22313:2020
- 3.10.3. Altri standard ISO e internazionali correlati

Le aziende di tutti i settori vorranno contare su di te per proteggere i loro dati più preziosi"

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

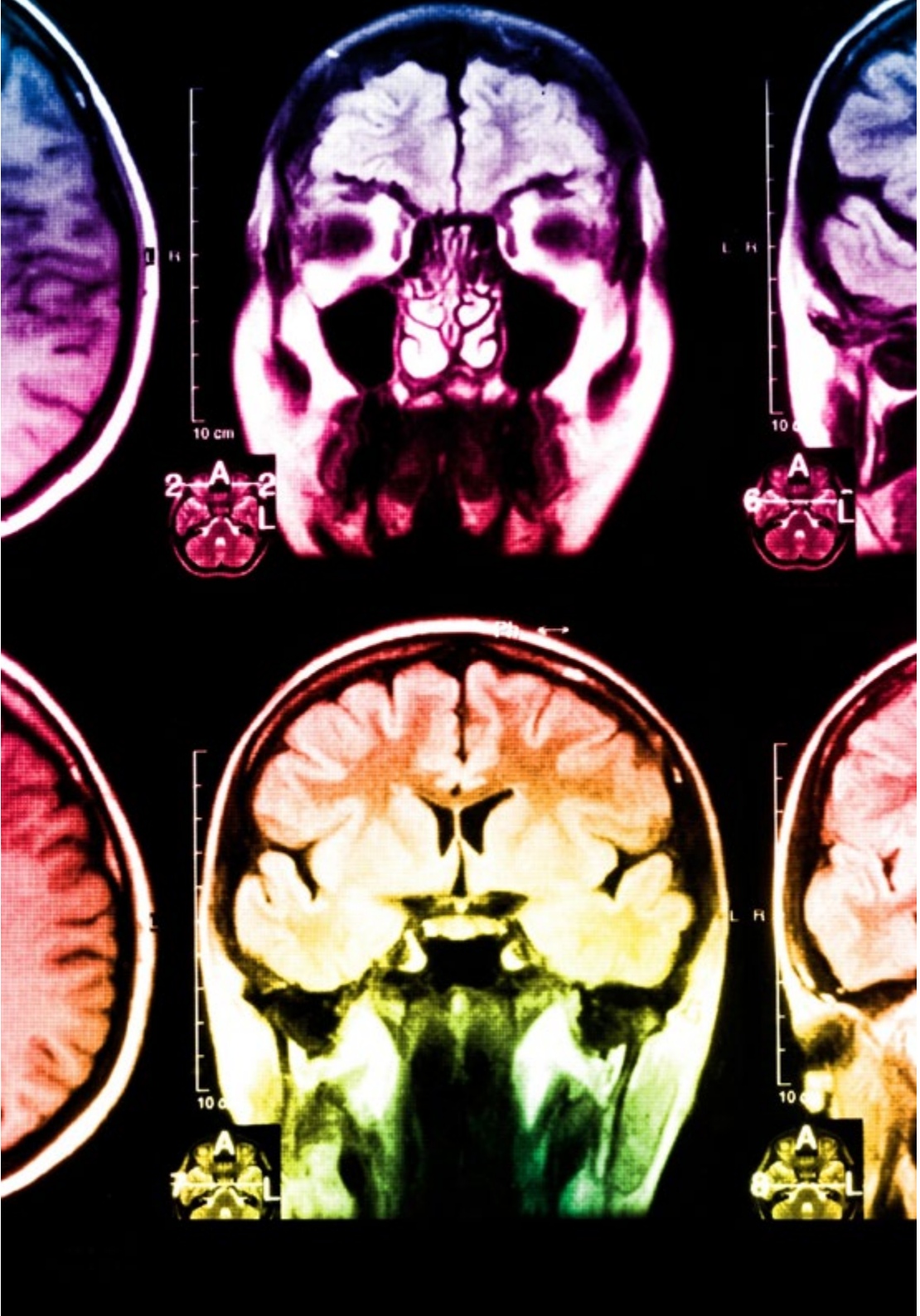
TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina diversi elementi didattici in ogni lezione.

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.

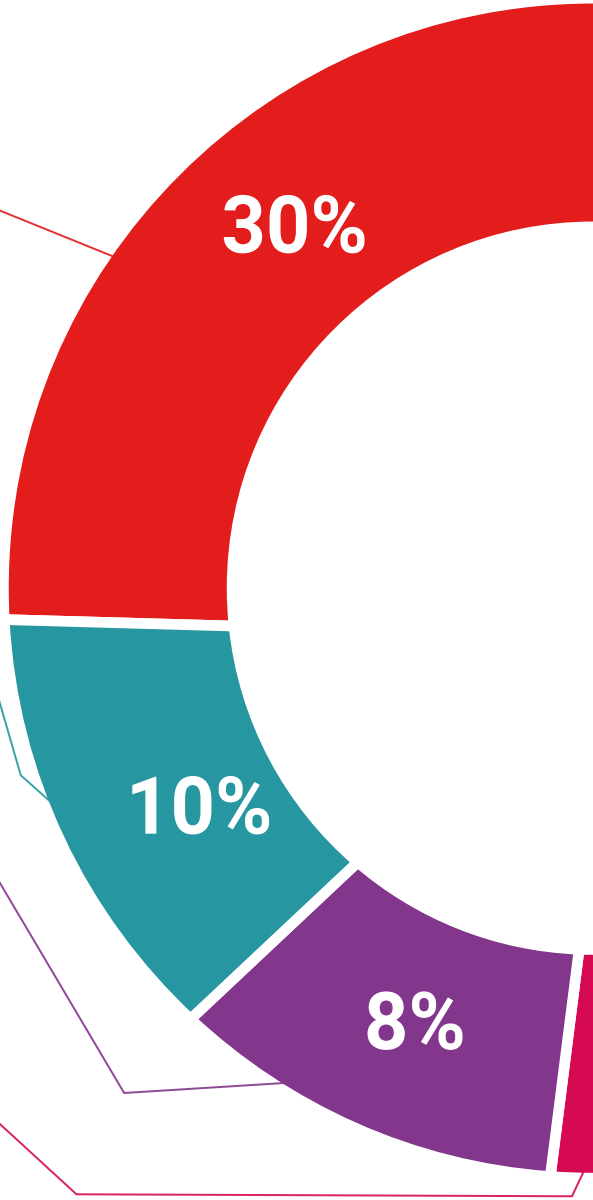
Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.

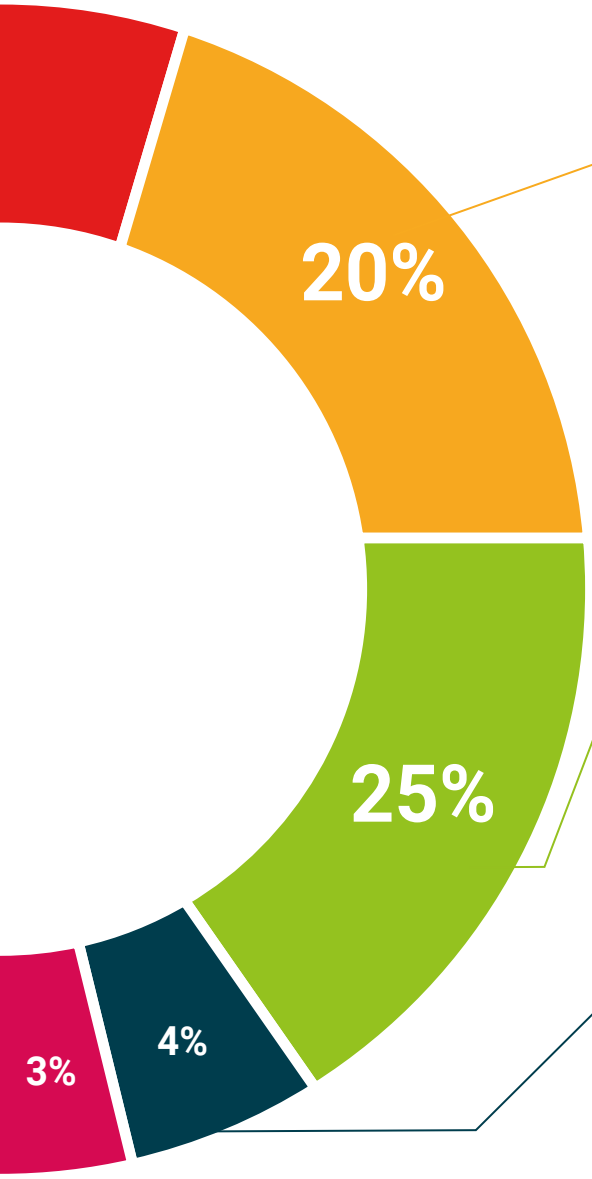
Pratiche di competenze e competenze

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

L'Esperto Universitario in Sicurezza e Crittografia ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Master Specialistico rilasciata da TECH Università Tecnologica.

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

Questo **Esperto Universitario in Sicurezza e Crittografia** 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 **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Esperto Universitario in Sicurezza e Crittografia**

N. Ore Ufficiali: **450 o.**


tech università tecnologica

Conferisce il presente

DIPLOMA

a

Dott./Dott.ssa _____ con documento d'identità nº_____

Per aver completato con esito positivo e accreditato il programma di

ESPERTO UNIVERSITARIO

in

Sicurezza e Crittografia

Si tratta di un titolo rilasciato da questa Università ed equivalente a 450 ore, con data di inizio gg/mm/aaaa 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 7 Giugno 2020

Tere Guevara Navarro
Rettrice

codice unico TECH: AFWORD23S techtitute.com/titulos

*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.

tech università tecnologica

Esperto Universitario
Sicurezza e Crittografia

- Modalità: **online**
- Durata: **6 mesi**
- Titolo: **TECH Università Tecnologica**
- Dedizione: **16 ore/settimana**
- Orario: **a scelta**
- Esami: **online**

Esperto Universitario
Sicurezza e Crittografia

tech università tecnologica