

Corso Universitario

Radiologia di Traumi con
Armi da Fuoco ed Esplosivi
in Investigazione Forense





Corso Universitario

Radiologia di Traumi con Armi da Fuoco ed Esplosivi in Investigazione Forense

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/medicina/it/corso-universitario/radiologia-traumi-fuoco-esplosivi-investigazione-forense

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

L'Organizzazione delle Nazioni Unite ha condiviso la sua preoccupazione per l'occupazione in una recente conferenza stampa. Tale entità rileva che ha prodotto un aumento nell'uso di dispositivi come pistole. Ad esempio, l'anno scorso negli Stati Uniti sono stati registrati 20.910 morti per violenza armata. Con l'obiettivo di contribuire all'avanzamento dei casi penali, tale organismo esorta i professionisti della medicina a incorporare nella loro prassi le più moderne tecniche radiologiche della Radiologia Forense. Tuttavia, ciò richiede i medici sono tenuti al corrente di tutti gli sviluppi tecnologici in questo settore. Ecco perché TECH implementa un programma universitario e 100% online che analizzerà queste innovazioni.



“

Attraverso questo programma, supportato dal Relearning, determinerai la gravità delle lesioni analizzando le immagini radiologiche e realizzerai risultati utili per le indagini giudiziarie"

Mentre l'Industria 4.0 ha avuto un impatto positivo sul contesto forense, attualmente i medici continuano ad affrontare sfide legate a strumenti tecnologici come l'Ecografia. A questo si aggiunge la complessità di interpretare le immagini in modo accurato, tenendo presente la natura distruttiva dei traumi causati da armi da fuoco ed esplosivi. Di fronte a questo, è fondamentale che gli specialisti dispongano di una vasta conoscenza sia dell'anatomia normale che patologica, nonché degli effetti dei danni fisici per interpretare correttamente le istantanee e stabilire le cause delle lesioni. È anche importante che conoscano la struttura degli elementi esplosivi per stabilire successivamente la portata delle ferite.

In questo contesto, TECH sviluppa un rivoluzionario programma in Radiologia di Traumi con Armi da Fuoco ed Esplosivi in Investigazione Forense. Il piano di studi analizzerà questioni che vanno dai proiettili di arma da fuoco alla caratterizzazione dei traumi che producono. A sua volta, il programma approfondirà l'uso delle tecniche radiologiche più innovative, tra le quali spicca la Tomografia Assiale Computerizzata. Grazie a questo, gli studenti otterranno immagini accurate che faciliteranno la loro interpretazione di lacerazioni, contusioni o traumi. Inoltre, il contenuto didattico deve concentrarsi sulle lesioni da esplosivi, tenendo conto delle diverse cariche esplosive e della valutazione radiologica delle ferite. Durante la formazione, gli esperti rafforzeranno le loro competenze per condurre valutazioni forensi con obiettività.

Grazie al fatto che la qualifica viene insegnata interamente in un formato online, i medici avranno la flessibilità necessaria per adattare il loro processo di apprendimento ai loro impegni. In questa linea, saranno in grado di personalizzare sia i loro programmi, sia i programmi di valutazione e il ritmo di studio. D'altra parte, l'approccio pedagogico del percorso accademico incorpora l'applicazione del *Relearning*, sistema di insegnamento di cui TECH è pioniera. Questo garantirà agli studenti una solida e duratura comprensione dei concetti fondamentali.

Questo **Corso Universitario in Radiologia di Traumi con Armi da Fuoco ed Esplosivi in Investigazione Forense** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Radiologia Forense
- ♦ 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 tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



La metodologia online di TECH ti permetterà di esercitarti in ambienti di apprendimento simulati attraverso casi pratici"

“

Sarai caratterizzato da condurre le valutazioni forensi più approfondite sullo sfondo di traumi causati da armi da fuoco ed esplosivi”

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 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.

Vuoi approfondire l'Autopsia Virtuale sulle morti causate da armi da fuoco? Con questo titolo, otterrai il massimo da questa procedura in sole 150 ore.

Aggiornerai le tue conoscenze utilizzando gli strumenti didattici più moderni del sistema accademico, tra cui i riassunti interattivi di ogni argomento.



02 Obiettivi

Al termine di questo titolo universitario, i medici saranno dotati delle più innovative procedure di imaging radiologico per identificare e analizzare lesioni traumatiche specifiche. In questo modo, otterranno immagini di alta qualità per apprezzare danni come fratture ossee o la presenza di corpi estranei (essendo un campione i proiettili). Inoltre, gli studenti potenzieranno le loro competenze per valutare la gravità e l'estensione dei traumi. Ciò consentirà agli operatori sanitari di portare risultati clinici pertinenti alle indagini giudiziarie.



“

Potenzia il suo lavoro medico e atualizzati grazie a un percorso accademico completo e materiali audiovisivi che daranno la migliore versione del tuo lato professionale”



Obiettivi generali

- ♦ Determinare l'uso della radiologia come metodo ausiliario nel procedimento penale
- ♦ Identificare lesioni, meccanismi e cause di morte con Armi da Fuoco
- ♦ Identificare modelli di lesioni e cause di morte con elementi Esplosivi
- ♦ Interpretare correttamente i diversi tipi di tecniche radiologiche in funzione della necessità, dello stato del tessuto e della disponibilità





Obiettivi specifici

- Identificare i diversi tipi e modelli di lesioni che possono generare proiettili e esplosivi
- Determinare le diverse lesioni sistemiche e gli impegni che i proiettili di arma da fuoco e gli esplosivi possono generare
- Identificare con mezzi radiagnostici aree danneggiate
- Interpretare il ruolo della radiologia nel mondo legale

“

Un piano di studi senza orari prestabiliti o lezioni presenziale, in cui avrai solo bisogno di un dispositivo con accesso a Internet per accedere al Campus Virtuale”

03

Direzione del corso

Impegnata a fornire esperienze educative di qualità eccezionale, TECH si impegna a formare il suo personale docente. In questa occasione, per questo programma riunisce veri e propri riferimenti nel campo della Radiologia Forense. Questi professionisti sono altamente specializzati in Traumi con Armi da Fuoco ed Esplosivi, che hanno permesso loro di lavorare in entità prestigiose. In questo senso, hanno contribuito a chiarire le ragioni dei decessi multipli casi. In questo modo, gli studenti hanno le garanzie necessarie per aggiornare le loro conoscenze e sperimentare un salto di qualità nella loro prassi.





“

Grazie alla guida degli insegnanti, godrai di un apprendimento progressivo e naturale che ti porterà al vertice della Radiologia Forense"

Direzione



Dott. Ortega Ruiz, Ricardo

- Dottorato in Ingegneria Biomedica presso l'Università Politecnica di Madrid Veterinaria specialista in Diagnostica per Immagini
- Direttore del Laboratorio di Archeologia e Antropologia Forense dell'Istituto di Formazione Professionale in Scienze Forensi
- Investigatore di Crimini contro l'Umanità e Crimini di Guerra in Europa e America
- Esperto Giudiziario in Identificazione Umana
- Osservatore Internazionale sui Crimini di Narcotraffico in Iberoamerica
- Collaboratore in indagini di polizia per la ricerca di persone scomparse a piedi o con i cani della Protezione Civile
- Istruttore di corsi di adattamento dalla Scala Base alla Scala Esecutiva rivolti alla Polizia Scientifica
- Master in Scienze Forensi applicate alla ricerca di Persone Scomparse e all'Identificazione Umana Università di Cranfield
- Master in Archeologia e Patrimonio con Specializzazione in Archeologia Forense per la Ricerca di Persone Scomparse nei Conflitti Armati

Personale docente

Dott.ssa Galezo Chavarro, Diana

- ♦ Responsabile Tecnico della Sede Regionale Sud dell'Istituto Nazionale di Medicina Legale e Scienze Forensi
- ♦ Specialista Forense del Gruppo Regionale di Clinica, Psicologia, Odontoiatria e Psichiatria Forense
- ♦ Esperto a supporto del processo di certificazione in Clinica Forense
- ♦ Esperto in Scienze Forensi e Tecnica della Prova presso l'Università Libera di Madrid
- ♦ Esperto nella Ricerca di Persone Scomparse in Iberoamerica

“

Cogli l'occasione per conoscere gli ultimi sviluppi in questa materia e applicarla alla tua pratica quotidiana”

04

Struttura e contenuti

Questo programma universitario si concentrerà sull'interpretazione delle immagini radiologiche nei traumi causati da Armi da Fuoco ed Esplosivi. Per questo, il percorso accademico approfondirà sia il funzionamento che la meccanica dei dispositivi. In questo modo, gli studenti saranno in grado di analizzare fattori come la traiettoria dei proiettili, il numero di impatti e i fori di ingresso. Il programma approfondirà anche l'utilizzo di strumenti radiagnostici all'avanguardia come Ecografia, Tomografia Assiale o Autopsia Virtuale. In questo senso, i medici potenzieranno le loro abilità nell'interpretazione delle immagini per distinguere tra lesioni traumatiche e patologie mediche.

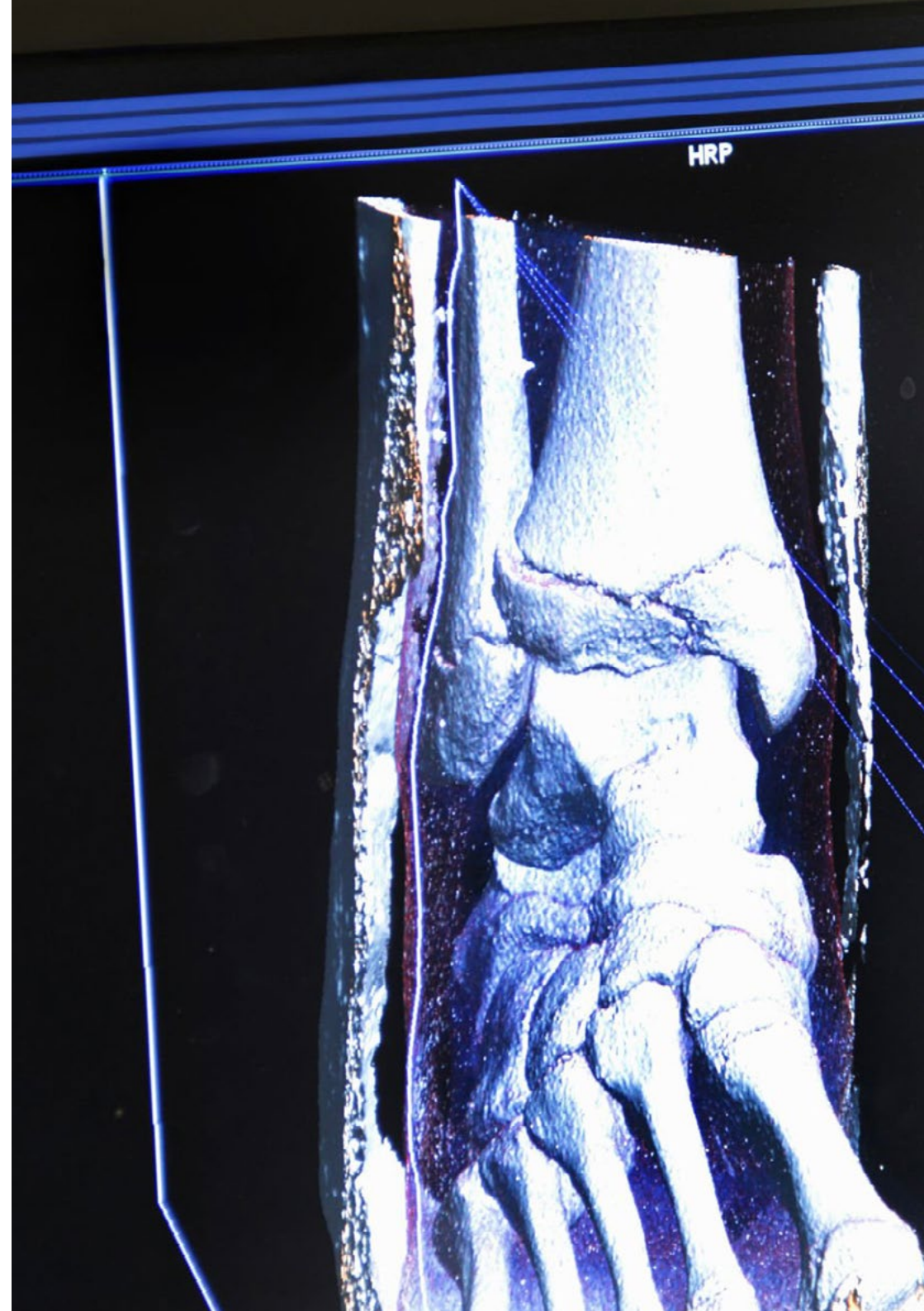


“

Un programma che ti fornirà le tecniche più innovative per interpretare l'affezione dei risultati dei proiettili e degli esplosivi sia a livello osseo che nei tessuti molli"

Modulo 1. Radiologia di Traumi con Armi da Fuoco ed Esplosivi in Investigazione Forense

- 1.1. Armi da fuoco e proiettili
 - 1.1.1. Classificazione delle armi da fuoco
 - 1.1.2. Elementi che compongono un'arma da fuoco
 - 1.1.3. Struttura dell'arma da fuoco
 - 1.1.4. Proiettili di arma da fuoco
- 1.2. Caratterizzazione delle ferite e traiettoria del proiettile di arma da fuoco
 - 1.2.1. Foro di entrata
 - 1.2.2. Tragitto
 - 1.2.3. Foro di uscita
- 1.3. Tecnica di raggi e proiettili d'arma da fuoco
 - 1.3.1. Numero di proiettili
 - 1.3.2. Probabile traiettoria
 - 1.3.3. Probabile calibro
 - 1.3.4. Tipo di arma da fuoco
- 1.4. Tomografia assiale e proiettili d'arma da fuoco
 - 1.4.1. Numero di proiettili
 - 1.4.2. Traiettoria
 - 1.4.3. Tipo di armi utilizzato
- 1.5. Ecografia e proiettili d'arma da fuoco
 - 1.5.1. Numero di proiettili
 - 1.5.2. Traiettoria
 - 1.5.3. Tipo di armi utilizzato
- 1.6. Autopsia virtuale nelle morti per ferite da arma da fuoco
 - 1.6.1. Radiografia semplice
 - 1.6.2. Tomografia assiale computerizzata
 - 1.6.3. Risonanza magnetica
- 1.7. Esplosivi
 - 1.7.1. Tipologie di elementi esplosivi
 - 1.7.2. Categorizzazione
 - 1.7.3. Meccanica delle esplosioni



- 1.8. Classificazione delle lesioni esplosivi
 - 1.8.1. Primario
 - 1.8.2. Secondario
 - 1.8.3. Terziario
 - 1.8.4. Quaternario
- 1.9. Imaging radiodiagnostico nella ricerca e nel recupero delle prove
 - 1.9.1. Radiografia semplice
 - 1.9.2. Tomografia assiale computerizzata
 - 1.9.3. Risonanza magnetica
- 1.10. Valutazione radiologica delle ferite da esplosivi
 - 1.10.1. Cranio
 - 1.10.2. Cervicale
 - 1.10.3. Torace
 - 1.10.4. Addome
 - 1.10.5. Estremità

“

In sole 6 settimane ottimizzerai la tua prassi medica e darai alla tua carriera la spinta di cui ha bisogno. 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”

In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.

“

Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

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

Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un apprendimento coinvolgente.



All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

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

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.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



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.



Tecniche chirurgiche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



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".



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.





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



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.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



06 Titolo

Il Corso Universitario in Radiologia di Traumi con Armi da Fuoco ed Esplosivi in Investigazione Forense 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 Radiologia di Traumi con Armi da Fuoco ed Esplosivi in Investigazione Forense** possiede il programma scientifico 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 Radiologia di Traumi con Armi da Fuoco ed Esplosivi in Investigazione Forense**

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 in
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Radiologia di Traumi con
Armi da Fuoco ed Esplosivi
in Investigazione Forense

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

Corso Universitario

Radiologia di Traumi con
Armi da Fuoco ed Esplosivi
in Investigazione Forense

