

Corso Universitario

Radiologia Forense nell'Identificazione Umana



tech università
tecnologica

Corso Universitario Radiologia Forense nell'Identificazione Umana

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

Accesso al sito web: www.techtitude.com/it/medicina/corso-universitario/radiologia-forense-identificazione-umana

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 pubblicato un recente rapporto in cui spiega la sua preoccupazione per la crisi forense che il Messico sta affrontando. Secondo il documento, più di 52.000 persone decedute non sono ancora identificate nei laboratori. Di fronte a questa situazione, i professionisti della medicina svolgono un ruolo cruciale nei processi di identificazione umana analizzando immagini radiologiche di ossa, denti e strutture anatomiche. È pertanto essenziale che i medici dispongano di una solida conoscenza delle procedure radiologiche più innovative per il riconoscimento delle persone. In questo contesto, TECH sviluppa un pionieristico programma universitario che si concentrerà sulle tecniche più avanzate per la creazione di identità. Inoltre, si basa su un formato online.



“

*Un programma, 100% online, con il quale
potenzierai le tue abilità per l'identificazione
di individui sconosciuti ed eseguirai
approfondite analisi di immagini"*

In ambito forense, la Biomeccanica e le Forze Meccaniche applicate ai Traumi Ossei sono di grande importanza nei processi di Identificazione Umana. L'analisi effettuata dai medici su questi fattori fornisce informazioni essenziali per la ricostruzione di eventi traumatici, che vanno dalle cadute agli incidenti automobilistici o alle aggressioni fisiche. A loro volta, comprendendo come si verificano le lesioni ossee sotto forze diverse, gli specialisti possono distinguere tra lesioni che si sono verificate prima della morte e quelle che sono successe dopo. Ciò è utile per determinare la sequenza degli eventi e per chiarire le cause dei decessi.

Per questo TECH implementa un programma molto completo in Radiologia Forense nell'Identificazione Umana. Il percorso accademico si concentrerà sullo scheletro umano e sull'identificazione biologica, fornendo agli studenti tecniche innovative per determinare aspetti come l'età, l'altezza o la carnagione muscolare dei defunti. Inoltre, i materiali accademici approfondiranno altre questioni come sviluppo osteologico, adattamento dell'osso all'esercizio fisico o traumi per tipologia lesiva. Durante l'intero programma, gli esperti svilupperanno competenze avanzate per interpretare immagini radiografiche e identificare caratteristiche anatomiche, patologie e lesioni traumatiche. Tutto questo permetterà loro di chiarire le identità degli individui e collaborare interdisciplinariamente per risolvere casi forensi complessi.

Per quanto riguarda la metodologia di questo diploma, è sfuzabile che rafforza il suo carattere innovativo. TECH mette a disposizione degli specialisti un ambiente educativo online al 100%, adattandosi così alle esigenze dei professionisti impegnati che vogliono avanzare nella loro carriera. Inoltre, utilizza il seguente sistema di insegnamento Relearning, basato sulla ripetizione di concetti chiave per ancorare le conoscenze e facilitare l'apprendimento. In questo modo, la combinazione di flessibilità e di un solido approccio pedagogico lo rende altamente accessibile.

Questo **Corso Universitario in Radiologia Forense nell'Identificazione Umana** 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
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a internet



Un'esperienza di specializzazione unica, fondamentale e decisiva per potenziare il tuo sviluppo professionale"

“

Approfondirai la Dentizione in Individui Adulti per ottenere indizi per confermare la loro età al momento della morte”

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 Ottimizzare le tue capacità comunicative? Con questo programma universitario realizzerai i rapporti forensi più completi, chiari e precisi.

Il sistema Relearning, introdotto da TECH, ti farà avanzare progressivamente lungo le 150 ore di insegnamento.



02 Obiettivi

Attraverso questa formazione, i medici si distinguono per avere una conoscenza completa delle tecniche di Radiologia Forense nell'Identificazione Umana. In questo senso, potenzieranno le loro capacità sia di analizzare immagini radiografiche e rilevare sia le caratteristiche anatomiche che le lesioni traumatiche dei corpi. In questo modo, gli studenti saranno in grado di determinare fattori essenziali per il riconoscimento come l'età della persona al momento della morte, la sua corporatura muscolare o altezza. Le sue scoperte scientifiche contribuiranno quindi a chiarire l'identità delle vittime e a risolvere le indagini forensi.



“

Acquisirai competenze avanzate per il riconoscimento degli individui utilizzando immagini radiologiche che identificano le caratteristiche ossee, facciali e dentali”



Obiettivi generali

- ♦ Identificare la natura di maturazione biologica dell'individuo in base alla nascita, alla crescita e al consolidamento osseo
- ♦ Valutare la caratterizzazione dell'individuo dal dimorfismo sessuale
- ♦ Impostare i parametri identificativi in base alla statura, alla corporatura per attività e ai marcatori di ascendenza
- ♦ Definire le diverse patologie e traumi ossei nello scheletro umano



Un programma educativo senza orari o programmi di valutazione rigidi. Aggiungerai le tue conoscenze al tuo ritmo!"





Obiettivi specifici

- ♦ Fornire informazioni sulla caratterizzazione biologica dell'individuo in base a sesso, età, altezza, ascendenza o corporatura
- ♦ Adattare le diverse tecniche radiologiche a individui viventi per i quali non è possibile ottenere informazioni
- ♦ Applicare le tecniche radiologiche a soggetti deceduti dai quali non è possibile ottenere informazioni senza alterare il tessuto organico o perché non è possibile accedervi, come nei casi di carbonizzazione o alterazioni di decomposizione umana
- ♦ Supportare le altre discipline per caratterizzare l'individuo nel suo contesto



03

Direzione del corso

Per la progettazione e l'insegnamento di questo programma, TECH dispone di un personale docente di primo livello. Altamente specializzati in Radiologia Forense, questi professionisti si caratterizzano per la loro vasta conoscenza in questo ramo medico e per avere una vasta carriera lavorativa. Impegnati nell'insegnamento, hanno sviluppato risorse educative di qualità che includono le ultime tendenze e tecniche destinate all'identificazione umana. Ciò rappresenta una garanzia per gli studenti, che godranno di un'esperienza educativa immersiva che servirà loro per elevare i loro orizzonti professionali ad un grado superiore.





“

Il team di insegnanti ha progettato ore di contenuti aggiuntivi per aiutarti ad ampliare ogni sezione dell'agenda in modo personalizzato"

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



04

Struttura e contenuti

Questo programma universitario si concentra sull'applicazione di strumenti di diagnostica per immagini con l'obiettivo di realizzare un profilo di identità dei cadaveri. Il piano di studi offrirà agli studenti le tecniche più innovative per la caratterizzazione dello scheletro umano e l'identificazione biologica. Così i professionisti analizzeranno le caratteristiche ossee, dentali e facciali degli individui visualizzate in immagini radiologiche. Ciò consentirà di individuare aspetti quali età, altezza o corporatura muscolare. I materiali didattici approfondiranno nello studio delle forze meccaniche applicate allo scheletro umano, per aiutare agli investigatori di ricostruire eventi traumatici.

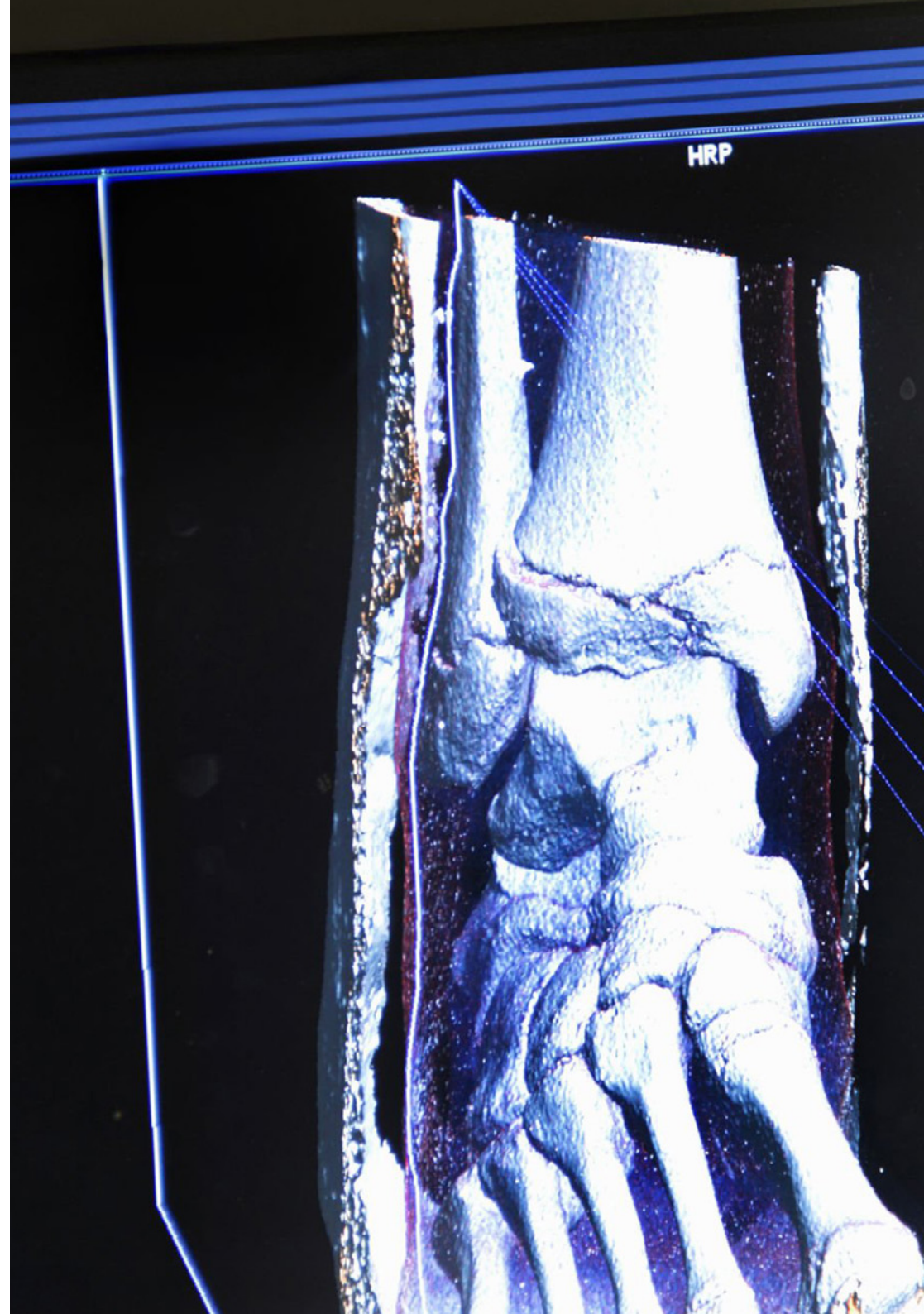


“

Un piano di studi progettato da esperti e materiali accademici di alto livello saranno la chiave per avere una carriera di successo”

Modulo 1. Radiologia Forense nell'Identificazione Umana

- 1.1. Identificazione Umana nel contesto forense
 - 1.1.1. Nei casi di polizia
 - 1.1.2. In casi giudiziari
 - 1.1.3. Crimini contro l'umanità e crimini di guerra
 - 1.1.4. In grandi catastrofi
- 1.2. Scheletro umano e identificazione biologica (I): Caratterizzazione sessuale osteologica negli adulti
 - 1.2.1. Caratterizzazione sessuale attraverso il cranio
 - 1.2.2. Caratterizzazione sessuale attraverso l'anca
 - 1.2.3. Caratterizzazione sessuale osteologica da altre ossa
- 1.3. Scheletro umano e identificazione biologica (II): Caratterizzazione sessuale osteologica in individui in fase di maturazione
 - 1.3.1. Caratterizzazione sessuale attraverso il cranio
 - 1.3.2. Caratterizzazione sessuale attraverso l'anca
 - 1.3.3. Caratterizzazione sessuale osteologica da altre ossa
- 1.4. Scheletro umano e identificazione biologica (III): Determinazione dell'età al momento del decesso in individui adulti
 - 1.4.1. Determinazione dell'età dalla chiusura di epifisi ossee e suture craniche
 - 1.4.2. Determinazione dell'età dall'ossificazione della cartilagine
 - 1.4.3. Determinazione dell'età dalla modificazione delle regioni ossee
- 1.5. Scheletro umano e identificazione biologica (IV): Determinazione dell'età al momento del decesso in individui in fase di maturazione
 - 1.5.1. Determinazione dell'età in base alla morfometria
 - 1.5.2. Determinazione dell'età per nascita ossea
 - 1.5.3. Determinazione dell'età mediante chiusura di epifisi e fontanelle
- 1.6. Scheletro umano e identificazione biologica (V): Determinazione della statura e della corporatura muscolare
 - 1.6.1. Stima della statura anatomica
 - 1.6.2. Stima della statura fisiologica
 - 1.6.3. Biomeccanica ossea e adattamento all'attività fisica
 - 1.6.4. Sviluppo della costituzione muscolare



- 1.7. Dentizione umana per il calcolo dell'età al momento della morte
 - 1.7.1. Dentizione in individui in fase di maturazione
 - 1.7.2. Dentizione in individui adulti
 - 1.7.3. Alterazioni e patologie dentarie
- 1.8. Biomeccanica e forze meccaniche applicate ai traumi ossei
 - 1.8.1. Crescita e sviluppo osteologico
 - 1.8.2. Forze meccaniche applicate allo scheletro umano
 - 1.8.3. Adattamento dell'osso all'esercizio
- 1.9. Traumi Ossei per temporalità
 - 1.9.1. Caratterizzazione di traumi *antemortem*
 - 1.9.2. Caratterizzazione di traumi *perimortem*
 - 1.9.3. Caratterizzazione di traumi *postmortem*
- 1.10. Traumi per tipologia di lesione
 - 1.10.1. Traumi per tipologia di danno
 - 1.10.2. Classificazione per tipo di arma
 - 1.10.3. Classificazione per tipo di oggetto e struttura

“ Questo titolo universitario ti offre l'opportunità di realizzare il tuo aggiornamento su uno scenario reale, con il massimo rigore scientifico di un'istituzione all'avanguardia tecnologica. 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 Forense nell'Identificazione Umana 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 Forense nell'Identificazione Umana** 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 Forense nell'Identificazione Umana**

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 lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Radiologia Forense
nell'Identificazione Umana

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

Corso Universitario

Radiologia Forense nell'Identificazione Umana

