

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 tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/infermieristica/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

La Radiologia Forense svolge un ruolo cruciale nell'Identificazione Umana, fornendo una visione interna dettagliata del corpo e consentendo agli esperti di analizzare le strutture ossee e caratteristiche uniche, che possono aiutare a stabilire l'identità di un individuo. Pertanto, questo approccio offre la possibilità di identificare resti umani in condizioni estreme, come incendi o disastri naturali, dove l'identificazione visiva è impossibile. Inoltre, la Radiologia Forense è uno strumento prezioso nei casi di resti scheletrici incompleti o molto deteriorati, fornendo indizi cruciali per l'identificazione sulla base di caratteristiche dentali, impianti metallici, protesi o precedenti lesioni ossee. In questo contesto, TECH ha sviluppato un piano accademico innovativo, basato su un modello 100% online e sulla rivoluzionaria metodologia *Relearning*.



“

Grazie a questo programma 100% online, apprenderai in modo approfondito l'anatomia umana, la patologia forense e i metodi di identificazione post mortem, consentendoti di affrontare casi complessi durante le indagini forensi"

Utilizzando tecniche di imaging avanzate, come la Radiografia e la Tomografia Computerizzata, la Radiologia Forense diventa essenziale nei casi di resti scheletrici incompleti o mutilati, in quanto può rivelare informazioni vitali sull'età, il sesso, malattie o lesioni precedenti, nonché caratteristiche distintive che aiutano a stabilire l'identità dell'individuo.

Così è nato questo programma, che affronterà una vasta gamma di contenuti per fornire agli studenti una comprensione completa di questa disciplina cruciale. Inoltre, si approfondirà la caratterizzazione biologica dell'individuo attraverso l'analisi di parametri come sesso, età, altezza, ascendenza e corporatura, a partire da immagini radiologiche.

Lo studio consentirà inoltre agli infermieri di adattare le tecniche radiologiche a individui vivi, in situazioni in cui non è possibile ottenere informazioni in altro modo. Ciò include l'applicazione di metodi avanzati di imaging in casi di traumi o lesioni interne, dove la Radiologia fornisce dati cruciali per il trattamento medico.

Infine, il programma preparerà i professionisti per applicare le tecniche radiologiche su individui deceduti, in situazioni in cui non è possibile accedere al tessuto organico in modo convenzionale, come nei casi di carbonizzazione o alterazioni gravi della decomposizione umana. In effetti, questa abilità sarà fondamentale per la ricostruzione di eventi e la determinazione delle cause di morte nelle indagini forensi. Allo stesso modo, l'uso della Radiologia Forense servirà come supporto per altre discipline, fornendo informazioni complementari e migliorando la precisione e l'affidabilità dei risultati forensi.

Per quanto riguarda la metodologia, TECH offre un ambiente educativo completamente online, una soluzione adatta ai professionisti impegnati che desiderano progredire nella loro carriera. Inoltre, utilizza il metodo di insegnamento Relearning, che si basa sulla ripetizione di concetti fondamentali per consolidare la conoscenza e facilitare il processo di apprendimento. Questa combinazione di flessibilità e un solido approccio pedagogico lo rende senza dubbio una risorsa altamente accessibile.

Questo **Corso Universitario in Radiologia Forense nell'Identificazione Umana** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Radiologia Forense nell'Identificazione Umana
- ♦ 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 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



La Radiologia Forense metterà a tua disposizione una metodologia precisa e non invasiva per l'Identificazione Umana, contribuendo alla risoluzione dei casi giudiziari e alla restituzione dell'identità a individui scomparsi”

“

Applicherai tecniche radiologiche in caso di carbonizzazione, decomposizione avanzata o altre condizioni che rendono difficile l'analisi convenzionale. Cosa aspetti ad iscriverti?"

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.

Interpreterai i segni anatomici e biometrici, che consentono di stabilire profili individuali con precisione, contribuendo all'identificazione accurata in ambienti forensi.

Utilizzare i metodi radiologici in modo sicuro e preciso, in situazioni in cui altrimenti è difficile o impossibile ottenere dati, tutto attraverso una vasta libreria di risorse multimediali.



02

Obiettivi

L'obiettivo principale di questo programma sarà quello di fornire agli infermieri una formazione completa nell'uso delle tecniche radiologiche per l'identificazione precisa degli individui in contesti forensi. I professionisti saranno preparati ad applicare conoscenze avanzate in anatomia, Radiologia e Medicina Forense, per caratterizzare biologicamente gli individui interpretando immagini mediche e analizzando reperti radiologici. Inoltre, gli studenti saranno dotati di competenze pratiche, per adattare le tecniche radiologiche a scenari diversi, sia su individui vivi in cui l'acquisizione di informazioni è complessa, o persone con altre metodologie non praticabili.



“

Interpreterai immagini mediche per determinare gli attributi biologici chiave, come sesso, età, altezza, ascendenza e corporatura, utilizzando metodi avanzati di analisi delle immagini”



Obiettivi generali

- ◆ Identificare la natura di maturazione biologica dell'individuo sulla base della nascita, della crescita e del consolidamento osseo
- ◆ Valutare la caratterizzazione dell'individuo partendo dal dimorfismo sessuale
- ◆ Impostare parametri identificativi a partire da altezza, corporatura per attività e marcatori di ascendenza
- ◆ Definire le diverse patologie e i traumi ossei nello scheletro umano

“

La capacità della Radiologia Forense di fornire dati precisi, combinati con la sua non invasività e rapidità nell'ottenere risultati, la rende uno strumento essenziale per professionisti come te”





Obiettivi specifici

- ◆ Fornire informazioni sulla caratterizzazione biologica dell'individuo su base al sesso, all'età, alla statura, all'ascendenza o alla corporatura
- ◆ Adattare le diverse tecniche radiologiche a individui vivi in cui non è possibile ottenere informazioni in altro modo
- ◆ Applicare tecniche radiologiche su individui deceduti per i quali non è possibile ottenere informazioni senza alterare il tessuto organico o perché non è possibile accedere al suo interno come nei casi di carbonizzazione o alterazioni in decomposizione umana
- ◆ Fornire supporto alle altre discipline per caratterizzare l'individuo nel suo contesto

03

Direzione del corso

Il personale docente dietro questo programma è composto da esperti altamente qualificati ed esperti in diverse aree relative alla Radiologia Forense nell'Identificazione Umana. In effetti, provengono da campi come l'Ingegneria Biomedica e la Radiodiagnostica, portando una vasta gamma di conoscenze ed esperienze pratiche al loro insegnamento. Inoltre, questi mentori possiedono una solida formazione accademica e un significativo background nel campo della medicina legale, che consentirà loro di trasmettere agli studenti teoria, casi reali e situazioni pratiche.



“

L'impegno degli insegnanti nella ricerca e nello sviluppo continuo in Radiologia Forense nell'Identificazione Umana ti assicurerà la formazione più aggiornata e pertinente”

Direzione



Dott. Ortega Ruiz, Ricardo

- Dottorato in Ingegneria Biomedica presso l'Università Politecnica di Madrid, 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 Droga in Sud America
- Collaboratore nelle indagini di polizia per la ricerca di persone scomparse nel percorso a piedi o canino con la Protezione Civile
- Istruttore di corsi di adattamento su Scala Basica Esecutiva per la Polizia Scientifica
- Master in Scienze Forensi applicate alla Ricerca di Persone Scomparse e Identificazione Umana presso la Cranfield University
- Master in Archeologia e Patrimonio con la Specialità di Archeologia Forense per la Ricerca di Persone Scomparse nel Conflitto Armato



Flex

DR. HORTON & PARTNERS
CARE 7046
PEDI-CLINIC

DR. S. HORTON
DR. J. H. H. 427

04

Struttura e contenuti

Questo programma coprirà una vasta gamma di contenuti essenziali per la formazione di infermieri competenti in questo campo. I professionisti analizzeranno così i fondamenti teorici e pratici della Radiologia Forense, comprendendo le tecniche di imaging medico avanzate utilizzate per la caratterizzazione biologica degli individui in situazioni forensi. Inoltre, si approfondirà argomenti come l'anatomia radiologica, l'interpretazione di Radiografie e Tomografie computerizzate, nonché l'applicazione di queste tecniche nella determinazione di attributi individuali come sesso, età, statura, ascendenza e corporatura.



“

Utilizzerai metodi avanzati di imaging medico, come Radiografie e Tomografie Computerizzate, per interpretare e analizzare le immagini per identificare lesioni, anomalie e caratteristiche distintive”

Modulo 1. Radiologia Forense nell'Identificazione Umana

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





- 1.7. La dentizione umana per il calcolo dell'età alla morte
 - 1.7.1. La dentizione negli individui in età matura
 - 1.7.2. La dentizione negli individui adulti
 - 1.7.3. Alterazioni e patologie dentali
- 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 fisico
- 1.9. Traumi ossei dovuti alla temporalità
 - 1.9.1. Caratterizzazione del trauma *antemortem*
 - 1.9.2. Caratterizzazione del trauma *perimortem*
 - 1.9.3. Caratterizzazione del trauma *postmortem*
- 1.10. Trauma per tipologia di lesione
 - 1.10.1. Classificazione per tipo di lesione
 - 1.10.2. Classificazione per tipo di arma
 - 1.10.3. Classificazione per tipo di oggetto e struttura

“

Affronterai gli aspetti etici e legali legati all'uso della Radiologia nel contesto forense, nonché l'integrazione della Radiologia Forense con altre discipline per identificare gli individui in diversi scenari"

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 Nursing School applichiamo il Metodo Casistico

In una data situazione concreta, cosa dovrebbe fare un professionista? 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. I professionisti imparano meglio, in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Con TECH l'infermiere sperimenta 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 sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica professionale infermieristica.

“

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 raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente incorporato nelle abilità pratiche che permettono al professionista in infermieristica di integrare al meglio le sue conoscenze in ambito ospedaliero o in assistenza primaria.
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.



L'infermiere imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate utilizzando software all'avanguardia 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).

Mediante questa metodologia abbiamo formato più di 175.000 infermieri con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni indipendentemente dal carico pratico. 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 da specialisti che insegneranno nel programma universitario, appositamente per esso, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente 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 e procedure di infermieristica in video

TECH aggiorna lo studente sulle ultime tecniche, progressi educativi e all'avanguardia delle tecniche infermieristiche 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".



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



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 tua scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Radiologia Forense nell'Identificazione Umana