

Corso Universitario

Radiologia Forense dello
Scheletro Umano non
Patologico o Traumatico



tech università
tecnologica

Corso Universitario Radiologia Forense dello Scheletro Umano non Patologico o Traumatico

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/radiologia-forense-scheletro-umano-non-patologico-traumatico

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

In un recente rapporto, l'Organizzazione delle Nazioni Unite rileva che negli ultimi anni sono stati registrati oltre 458.000 omicidi in tutto il mondo. Anche se la maggior parte di questi sono legati a casi di criminalità organizzata, numerosi omicidi rimangono impuniti in mancanza di indagini approfondite. Per questo motivo, questo organismo esorta il personale medico ad aumentare le proprie conoscenze nel ramo della Radiologia Forense e ad approfondire la struttura dello Scheletro Umano. In questo modo, i medici aiuteranno a identificare individui sconosciuti e a rivelare la causa della loro morte. In questo contesto, TECH implementa un programma universitario e 100% online che consentirà ai professionisti di eseguire le diagnosi più accurate utilizzando apparecchiature di imaging all'avanguardia



“

Grazie a questo programma online al 100%, eseguirai le analisi delle immagini radiologiche dello Scheletro Umano più rigorose e dettagliate per chiarire le cause delle morti"

La Radiologia Forense dello Scheletro Umano sta diventando sempre più importante in ambito medico. Tra le principali ragioni di ciò, sottolinea che consente l'identificazione di cadaveri senza identità, che è cruciale in eventi come catastrofi naturali, incidenti di massa o casi di persone scomparse. In questa linea, le apparecchiature radiologiche forniscono ai medici immagini accurate per analizzare l'anatomia degli individui e stimare aspetti rilevanti quali sesso, età, altezza o corporatura fisica. A loro volta, queste fotografie consentono ai medici di rilevare fratture ossee, segni di trauma o anche anomalie congenite trascendenti. Ciò è particolarmente utile per determinare i motivi del decesso e per determinare le circostanze che hanno portato a tali circostanze.

Data la sua importanza, TECH sviluppa un innovativo programma in Radiologia Forense dello Scheletro Umano non Patologico o Traumatico rivolto ai professionisti della Medicina. Il percorso accademico affronterà in dettaglio i diversi elementi che compongono il Sistema Locomotore, in modo che gli studenti possano rilevare anomalie o la presenza di corpi estranei come metalli. Inoltre, i contenuti didattici approfondiranno sia le patologie che i traumi più comuni nelle strutture ossee. Ciò aiuterà i professionisti a individuarle facilmente nelle immagini radiologiche derivate da apparecchiature sofisticate come la TAC. Allo stesso tempo, ottimizzeranno le loro abilità per l'analisi delle lesioni ossee e dei segni di malattie metaboliche.

TECH ha progettato una solida qualifica accademica basata sulla il metodo rivoluzionario *Relearning*. Questo sistema educativo comporta la reiterazione dei concetti chiave dell'agenda per garantire una comprensione approfondita dei contenuti. L'accessibilità è anche un fattore chiave, perché gli studenti avranno bisogno solo di un dispositivo elettronico connesso a Internet per accedere al Campus Virtuale e godere delle risorse accademiche più dinamiche del mercato. Senza dubbio, un'ottima opportunità per i medici di aggiornare efficacemente il settore della Radiologia Forense.

Questo **Corso Universitario in Radiologia Forense dello Scheletro Umano non Patologico o Traumatico** 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



TECH ti offre un titolo universitario caratterizzato da qualità e flessibilità. Frequentalo comodamente anche dal tuo Smartphone o Tablet!"

“

Analizzerai a fondo le particolarità del Cranio Umano per rilevare lesioni che consentano di ricostruire i fatti che hanno portato alla morte di una persona”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Svilupperai competenze avanzate per l'interpretazione di immagini radiologiche che contribuiranno alla stesura di rapporti forensi più accurati.

L'esclusivo sistema Relearning di TECH ti permetterà di aggiornare le tue conoscenze in Radiologia Forense dello Scheletro Umano nel modo più rigoroso.



02 Obiettivi

Attraverso 150 ore di insegnamento, i medici avranno una solida comprensione dei fondamenti della Radiologia Forense e della sua applicazione nell'analisi dello Scheletro Umano non Patologico o Traumatico. A loro volta, avranno grande familiarità con le tecniche di imaging più innovative negli ambienti forensi, come la Risonanza Magnetica o la Tomografia Computerizzata. Grazie a ciò potenzieranno le loro competenze per l'interpretazione delle immagini radiologiche, in modo da rilevare i diversi traumi e patologie degli individui deceduti. Inoltre, elaboreranno relazioni più chiare per comunicare efficacemente i risultati radiologici agli investigatori e alle autorità.



“

Ottimizzerai le tue capacità di interpretazione e analizzare immagini radiologiche dello Scheletro Umano, individuando così anomalie di grande importanza per le indagini forensi”



Obiettivi generali

- ♦ Identificare correttamente le diverse ossa del sistema scheletrico, nella sua composizione, forma e funzione, abilitandolo a rilevare condizioni appropriate o traumi associati e possibili conseguenze per il corretto mantenimento delle funzioni vitali e locomotive dell'individuo
- ♦ Interpretare le immagini radiologiche del corpo umano, le strutture ossee in varie proiezioni radiografiche e modalità di imaging, importanti per la diagnosi differenziale
- ♦ Riconoscere le principali malattie e lesioni ossee nelle immagini radiologiche, consentendo agli studenti di riconoscere i segni radiologici di malattie ossee comuni come fratture, osteoartrite o osteoporosi, nonché tumori ossei e malattie metaboliche ossee
- ♦ Determinare i principi fondamentali della radiologia e della tecnologia di imaging medico per una solida comprensione dei principi fisici e tecnici dietro le diverse modalità di imaging radiologico, come vengono generate le immagini, le caratteristiche distintive di ciascuna tecnica e delle sue applicazioni cliniche specifiche nella diagnosi e nella valutazione dello Scheletro Umano





Obiettivi specifici

- Contestualizzare le diverse posizioni anatomiche, condizioni di imaging e l'approccio specifico alle tecniche radiologiche più precise per l'analisi di patologie e traumi
- Esaminare gli strumenti più avanzati in anatomia osteologica e osteopatologia, illustrati sia con materiali multidimensionali che con immagini radiologiche
- Adattare diverse tecniche di analisi delle immagini radiologiche per confrontare patologie ossee e variazioni morfoanatomiche
- Consentire la complementarità e l'interdisciplinarietà con le conoscenze già acquisite e le conoscenze da fornire nei seguenti moduli

“

Il titolo universitario comprenderà esercitazioni pratiche basate su casi clinici reali e video in dettaglio per garantire il successo del tuo aggiornamento”

03

Direzione del corso

Rimanendo fedele alla sua filosofia di offrire diplomi universitari di eccellenza, TECH riunisce in questo programma i migliori esperti nel campo della Radiologia Forense. Questi professionisti costituiscono il personale docente di questo programma, quindi hanno progettato materiali didattici di piena qualità e applicabilità per gli studenti. In questo modo, condividono le loro solide conoscenze sull'analisi radiografica forense dello Scheletro Umano e sui loro lunghi anni di carriera lavorativa. Così gli studenti hanno le garanzie che richiedono per ottimizzare la loro prassi medica e godere di un'esperienza educativa che amplierà i loro orizzonti professionali.



“

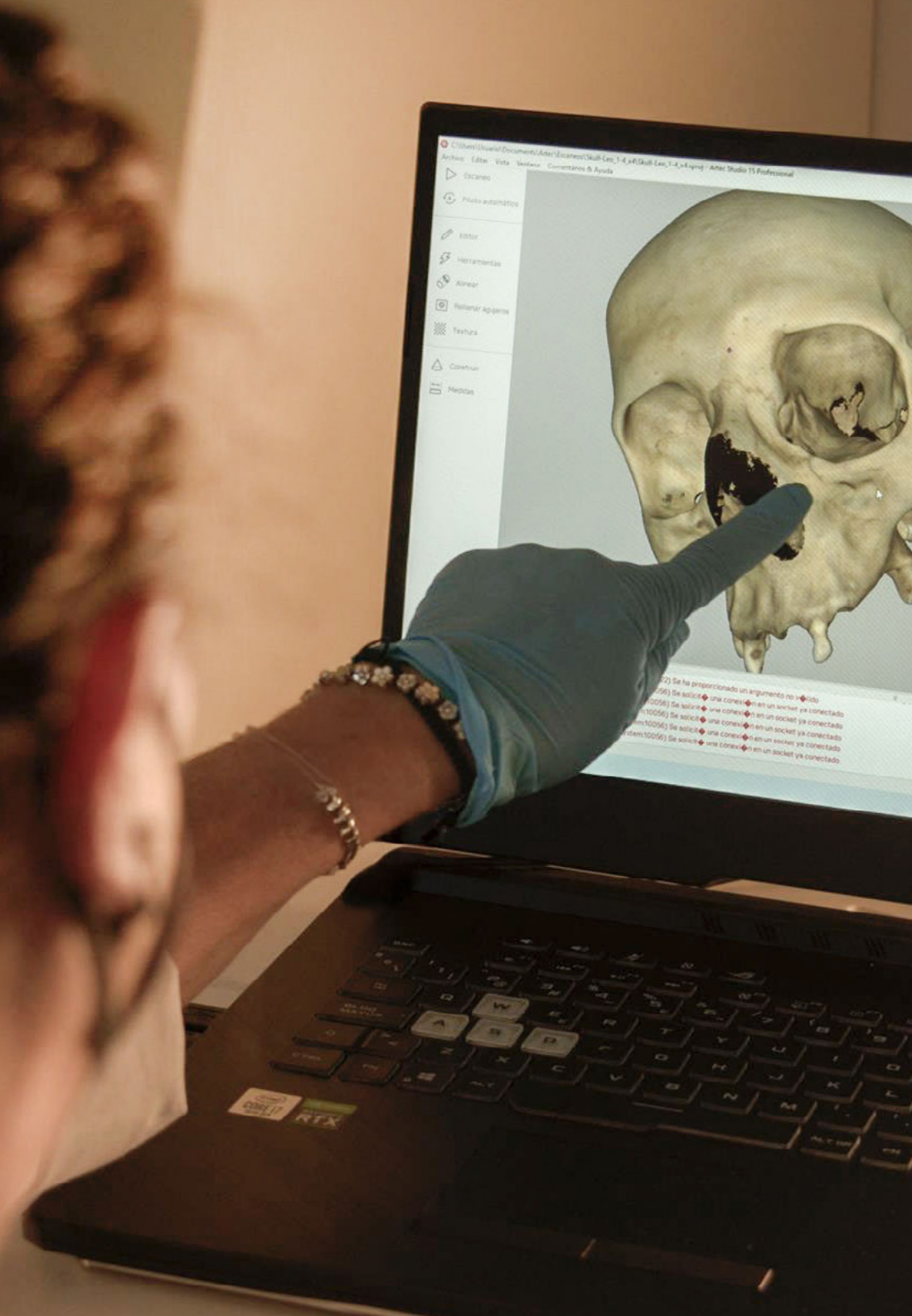
L'insegnante sarà a disposizione per consigliarti durante tutto il programma e condividere con te la sua lunga esperienza lavorativa in Radiologia Forense"

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 Leyes Merino, Valeria Alejandra

- ◆ Tecnica di Radiologia Convenzionale in Alte Immagini all'Ospedale Theodore. J. Schestakow
- ◆ Tecnica di radiologia all' Ospedale Theodore. J. Schestakow
- ◆ Tecnica di Radiologia Convenzionale in Alte Immagini
- ◆ Esperta in Densitometria presso la Fondazione di Medicina Nucleare (FUESMEN)
- ◆ Tecnica di Radiologia presso la Croce Rossa

Dott.ssa Lini, Priscila

- ◆ Direttrice del Laboratorio di Bioantropologia e Antropologia Forense del Mato Grosso do Sul
- ◆ Consulente Legale presso la Procura Federale dell'Università Federale di Integrazione Latino-Americana
- ◆ Collaboratrice tecnica presso l'Ufficio del Difensore Pubblico dello Stato del Mato Grosso do Sul
- ◆ Master in Giurisprudenza presso la Pontificia Università Cattolica del Paraná
- ◆ Laurea in Scienze Biologiche presso l'Istituto Prominas
- ◆ Laurea in Giurisprudenza presso l'Università statale del Paraná occidentale
- ◆ Specializzazione in Antropologia Fisica e Forense presso l'Istituto di Formazione Professionale in Scienze Forensi

04

Struttura e contenuti

Con questo programma, i medici acquisiranno competenze avanzate per eseguire le diagnosi più accurate attraverso immagini radiologiche. A tal fine, il piano di studi farà un percorso completo sui principali componenti del Sistema Locomotore. Così, gli studenti avranno una solida conoscenza della struttura dello Scheletro Umano che li porterà a rilevare caratteristiche anomale nelle istantanee mediche. Inoltre, il tema approfondirà le patologie e i traumi più comuni negli elementi ossei (come l'Osteoporosi, l'Artrite o Condrosarcomi). I medici svilupperanno anche abilità pratiche per ottimizzare le immagini e renderle ad alta risoluzione.

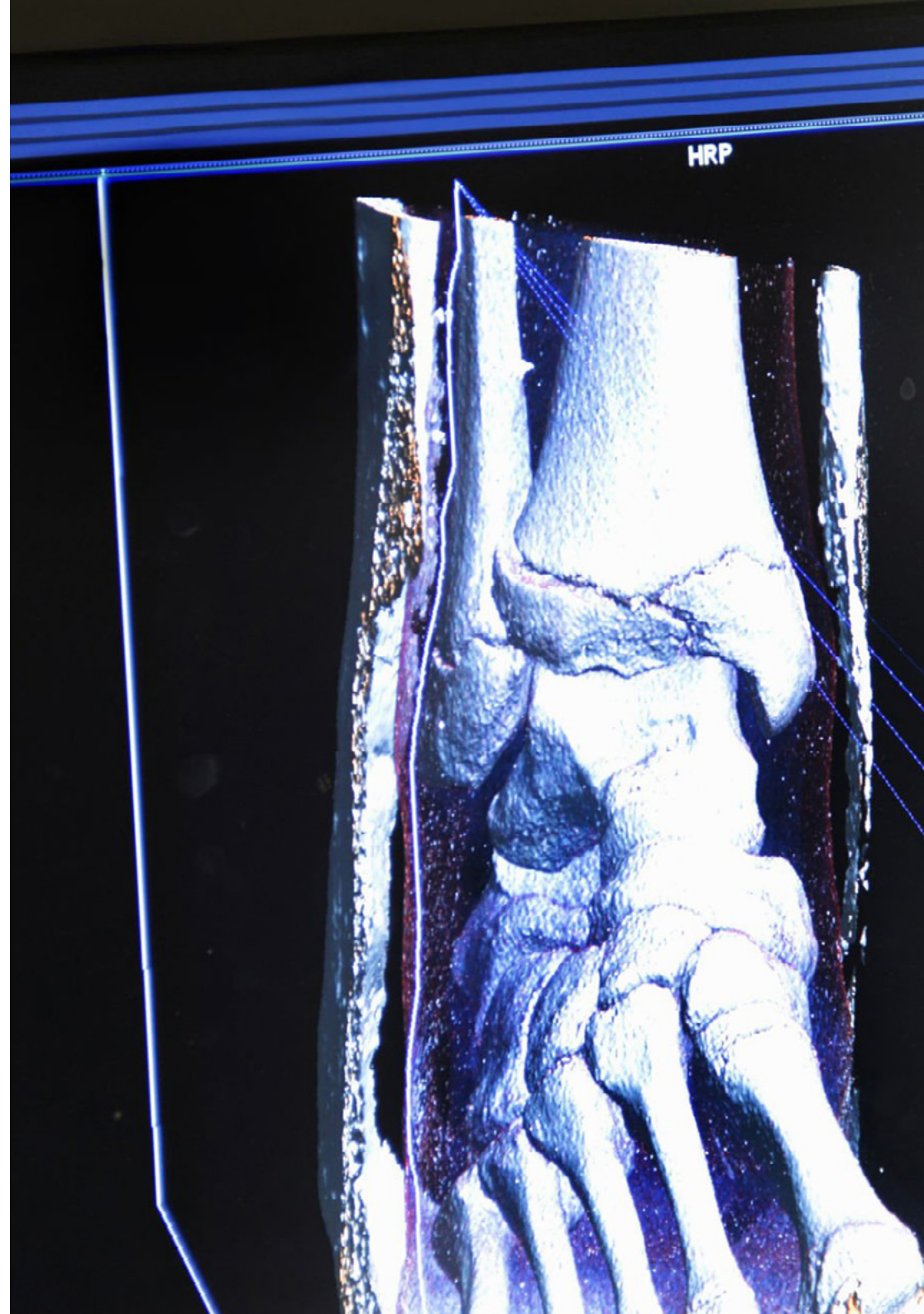


“

Il piano di studi più completo e attuale del mercato accademico, che ti servirà per identificare risultati radiologici specifici per chiarire le cause dei decessi”

Modulo 1. Radiologia Forense dello Scheletro Umano non Patologico o Traumatico

- 1.1. Radiologia Forense del Sistema Locomotore
 - 1.1.1. Sistema Muscolare
 - 1.1.2. Sistema Articolare
 - 1.1.3. Sistema Scheletrico
- 1.2. Radiologia Forense dello Scheletro Umano
 - 1.2.1. Scheletro assiale
 - 1.2.2. Scheletro appendicolare
 - 1.2.3. Arti superiori ed inferiori
- 1.3. Piani anatomici e assi di movimento in Forensic Investigation
 - 1.3.1. Piano coronale
 - 1.3.2. Piano sagittale
 - 1.3.3. Piano trasversale
 - 1.3.4. Classificazione delle ossa
- 1.4. Radiologia Forense dello Cranio Umano
 - 1.4.1. Ossa facciali
 - 1.4.2. Scatola cranica
 - 1.4.3. Patologie associative
- 1.5. Radiologia Forense della Colonna Vertebrale
 - 1.5.1. Vertebre cervicali
 - 1.5.2. Vertebre toraciche
 - 1.5.3. Vertebre lombari
 - 1.5.4. Sacrali
 - 1.5.5. Patologie associate e traumi
- 1.6. Radiologia forense delle ossa coxali
 - 1.6.1. Iliaco/Ischio/Complesso Sacrale
 - 1.6.2. Sinfisi pubblica
 - 1.6.3. Patologie associate e traumi



- 1.7. Radiologia forense del Treno Superiore
 - 1.7.1. Ossa lunghe
 - 1.7.2. Complessi di ossa delle mani
 - 1.7.3. Patologie e traumi
- 1.8. Radiologia forense del Treno Inferiore
 - 1.8.1. Ossa lunghe
 - 1.8.2. Complessi di ossa dei piedi
 - 1.8.3. Patologie e Traumi
- 1.9. Patologie e Traumi forensi attraverso l'imaging diagnostico
 - 1.9.1. Patologie congenite
 - 1.9.2. Patologie acquisite
 - 1.9.3. Traumi e loro varianti
- 1.10. Interpretazione delle Immagini Radiografiche in ambito forense
 - 1.10.1. Corpi radiotrasparenti
 - 1.10.2. Corpi radiopachi
 - 1.10.3. Scala di grigi

“

Il materiale didattico di questo percorso accademico ti permetterà di approfondire in modo più visivo i Piani Anatomici e gli Assi di Movimento di Ricerca Forense. Iscriviti ora!”

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***.



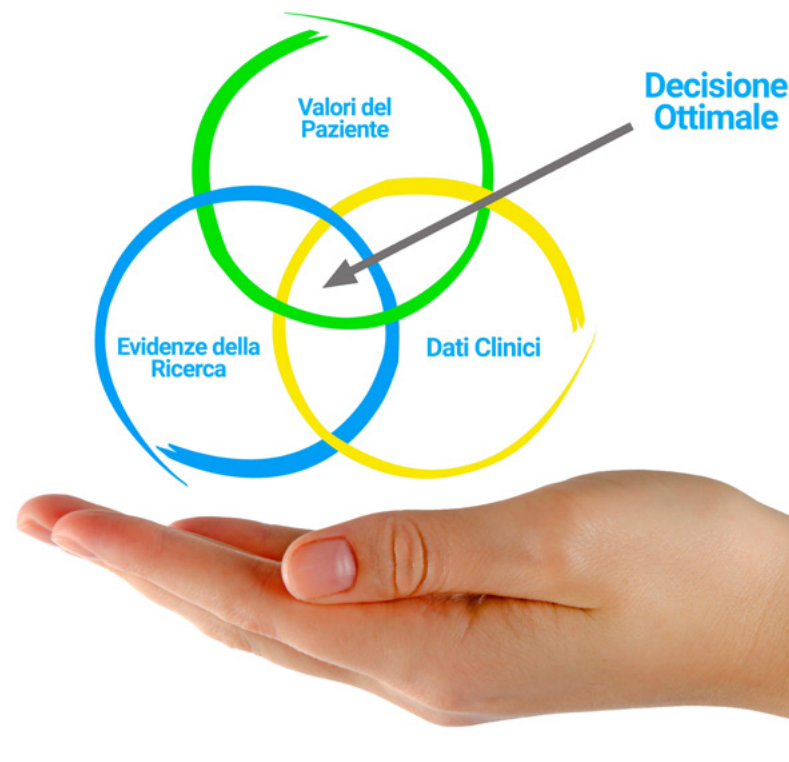
“

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 dello Scheletro Umano non Patologico o Traumatico 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 dello Scheletro Umano non Patologico o Traumatico** 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 dello Scheletro Umano non Patologico o Traumatico**

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 inn
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Radiologia Forense dello
Scheletro Umano non
Patologico o Traumatico

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

Corso Universitario

Radiologia Forense dello
Scheletro Umano non
Patologico o Traumatico