

Corso Universitario

Radiologia Forense dello Scheletro
Umano non Patologico o Traumatico



Corso Universitario Radiologia Forense dello Scheletro Umano non Patologico o Traumatico

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

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

La Radiologia Forense dello Scheletro Umano svolge un ruolo cruciale nell'identificazione e nella ricostruzione di eventi storici, archeologici e criminali. Infatti, attraverso tecniche di imaging avanzate come la Radiografia e la Tomografia Computerizzata, è possibile rivelare dettagli anatomici precisi, che aiutano gli esperti forensi a determinare l'età, il sesso, l'altezza e forse l'origine etnica di un individuo. Questi dati sono essenziali per stabilire l'identità di persone decedute in circostanze sconosciute, nonché per comprendere meglio l'evoluzione umana in diversi periodi storici. In questo contesto, TECH ha concepito questo programma completamente digitale e altamente adattabile, con accesso alle sue risorse da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento.



“

Grazie a questo programma in Radiologia Forense dello Scheletro Umano non Patologico o Traumatico, contribuirai in modo significativo alla determinazione dell'età, sesso e origine ancestrale durante le indagini”

La Radiologia Forense dello Scheletro Umano non Patologico o Traumatico svolge un ruolo cruciale nell'investigazione e nella risoluzione dei casi legali. Infatti, non concentrandosi su patologie o traumi specifici, questa tecnica fornisce una visione globale della normale struttura scheletrica, facilitando la differenziazione tra variabilità individuali e anomalie derivanti da fattori esterni.

Nasce così questo programma, un'immersione completa nelle complessità dell'Investigazione Forense. Da una prospettiva iniziale, le varie posizioni anatomiche saranno contestualizzate e approfondite le condizioni specifiche necessarie per ottenere immagini radiologiche di alta qualità. Questo approccio iniziale pone le basi per una solida comprensione di come affrontare le tecniche radiologiche più accurate, in particolare nell'identificazione e nell'analisi delle patologie e dei traumi.

Inoltre, l'infermiere esaminerà gli strumenti più avanzati in Anatomia Osteologica e Osteopatia, utilizzando sia materiali multidimensionali che immagini radiologiche per illustrare e comprendere gli aspetti più intricati della struttura ossea e le sue possibili alterazioni. Questa combinazione di risorse fornirà ai professionisti una comprensione completa delle condizioni che possono danneggiare lo scheletro umano.

Infine, il corso promuoverà l'interdisciplinarietà, permettendo la complementarità delle conoscenze acquisite con altre aree di studio e promuovendo la sinergia tra Radiologia Forense e campi affini. Questa integrazione rafforzerà la capacità degli studenti di affrontare casi complessi da una prospettiva olistica, facilitando una collaborazione efficace con altri professionisti e arricchendo la loro pratica.

Questo programma accademico sarà offerto in formato 100% online, consentendo ai partecipanti la libertà di adattarlo ai propri orari e luoghi, senza restrizioni temporali. Richiede solo un dispositivo elettronico con accesso a internet. Inoltre, si baserà sulla metodologia all'avanguardia *Relearning*, di cui TECH è pioniera, che enfatizza la ripetizione di concetti fondamentali per garantire una comprensione efficace e naturale dei materiali didattici.

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 dello Scheletro Umano non Patologico o Traumatico
- ♦ 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



Utilizzerai le immagini radiologiche per una documentazione completa, confronti accurati e profilazione biologica con maggiore certezza

“

Identificherai in modo preciso le caratteristiche che differenziano le variazioni normali dalle patologiche, potenziando così le tue abilità. 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.

Approfondirai le diverse prospettive radiologiche, comprendendo l'importanza della corretta disposizione del paziente per ottenere immagini ottimali, che saranno cruciali per la scienza forense.

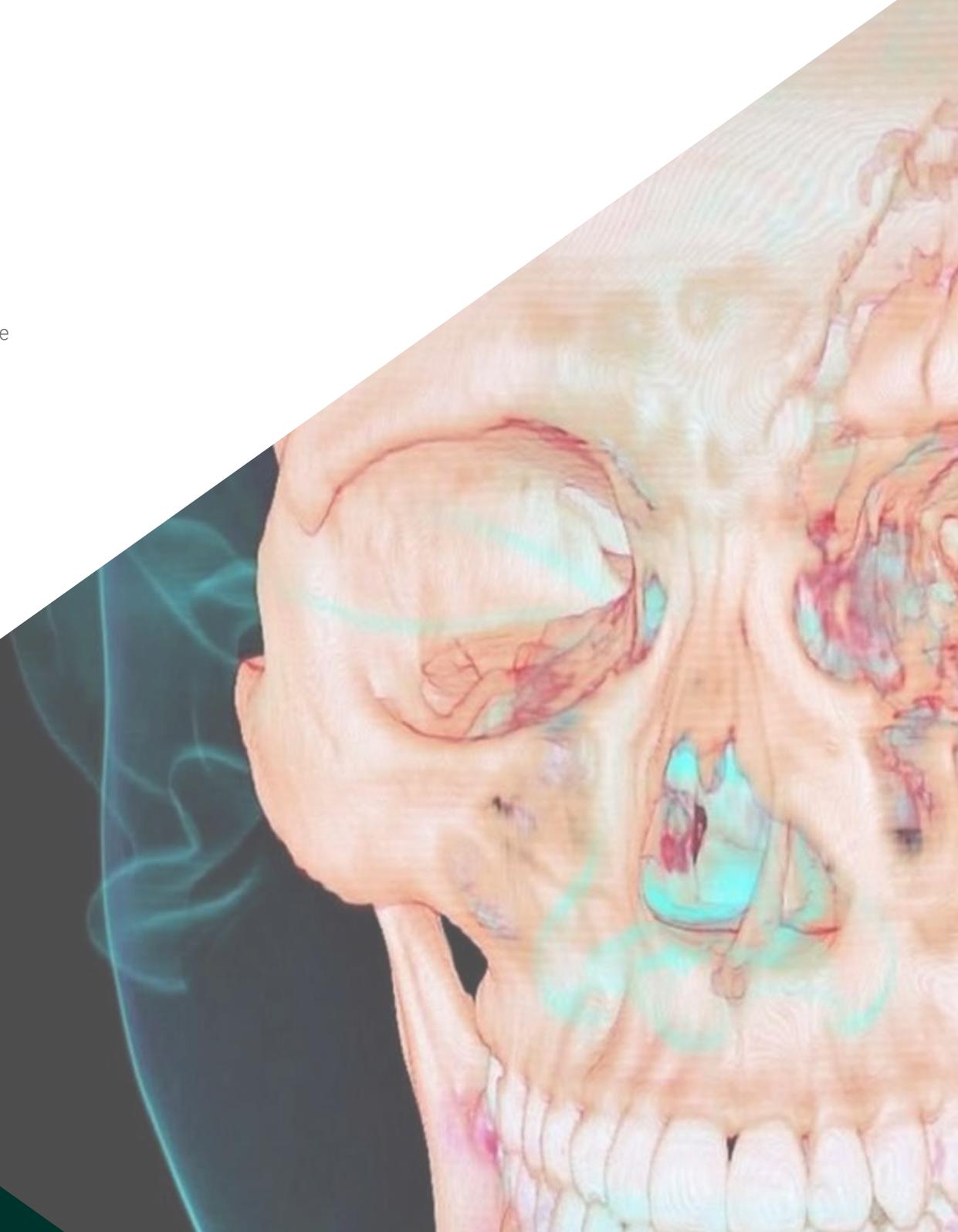
Utilizzerai gli strumenti più avanzati in Anatomia Osteologica e Osteopatia, usando materiali multidimensionali e, in particolare, immagini radiologiche per capire la struttura ossea.



02

Obiettivi

Questo programma ha come obiettivo principale quello di fornire agli infermieri una conoscenza approfondita e specialistica dell'uso delle tecniche radiologiche per l'identificazione e l'analisi forense di strutture ossee in condizioni normali. Attraverso una combinazione di teoria e pratica, il programma preparerà quindi i professionisti nella contestualizzazione di diverse posizioni anatomiche, le condizioni di acquisizione delle immagini e l'impiego di strumenti avanzati in Anatomia Osteologica e Osteopatia.





“

Applicherai in modo efficace le conoscenze acquisite nell'Analisi Radiologica in campo Forense, contribuendo alla chiarificazione di indagini legali”



Obiettivi generali

- ◆ Identificare correttamente le diverse ossa del sistema scheletrico, nella sua composizione, forma e funzione, preparando per individuare le condizioni appropriate o i traumi associati e le possibili conseguenze per il corretto mantenimento delle funzioni vitali e locomotorie del singolo
- ◆ Interpretare le immagini radiologiche del corpo umano, le strutture ossee in varie proiezioni radiografiche e le modalità di immagine, 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, così come tumori ossei e malattie metaboliche ossee
- ◆ Determinare i principi fondamentali della radiologia e della tecnologia di immagini mediche per una solida comprensione dei principi fisici e tecnici dietro le diverse modalità di immagini radiologiche, come vengono generate le immagini, le caratteristiche distintive di ogni tecnica e le sue applicazioni cliniche specifiche nella diagnosi e nella valutazione dello scheletro umano





Obiettivi specifici

- ◆ Contestualizzare le varie posizioni anatomiche, condizioni di ottenimento di immagini e l'approccio specifico delle tecniche radiologiche più precise per l'analisi di patologie e traumi
- ◆ Esaminare gli strumenti più avanzati in anatomia osteologica e osteopatia, illustrati con materiali multidimensionali come con immagini radiologiche
- ◆ Adattare diverse tecniche di analisi delle immagini radiologiche per confrontare le patologie ossee e le variazioni morfo-anatomiche
- ◆ Consentire la complementarità e interdisciplinarietà con le conoscenze già acquisiti e quelle che saranno fornite nei seguenti moduli

“

Acquisirai le capacità di adattare diverse tecniche di analisi dell'immagine radiologica, promuovendo una comprensione completa delle variazioni morfo-anatomiche”

03

Direzione del corso

Il personale docente è composto da professionisti altamente qualificati ed esperti nel campo della Radiologia Forense e dell'Anatomia Osteologica. In effetti, questi professionisti possiedono una profonda conoscenza teorica delle tecniche radiologiche e delle caratteristiche anatomiche dello scheletro umano, con una vasta esperienza pratica nell'applicazione di queste conoscenze in indagini forensi reali. Il loro impegno per l'insegnamento e la capacità di trasmettere efficacemente concetti complessi garantiscono un ambiente di apprendimento stimolante e arricchente per gli studenti.



“

Ogni docente di questo programma possiede un ampio bagaglio accademico e pratico, supportato da anni di esperienza nell'applicazione di tecniche radiologiche specializzate nel settore forense”

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



Personale docente

Dott.ssa Lini, Priscila

- ◆ Direttrice del Laboratorio di Bioantropologia e Antropologia Forense del Mato Grosso do Sul
- ◆ Consulente Giuridico-Legale presso la Procura Federale dell'Università Federale da Integração Latino-Americana
- ◆ Collaboratrice Tecnica presso la Pubblica Difesa dello Stato del Mato Grosso do Sul
- ◆ Master in Giurisprudenza presso la Pontificia Università Cattolica di Paraná
- ◆ Laurea in Scienze Biologiche presso l'Istituto Prominas
- ◆ Laurea in Giurisprudenza presso l'Università di Stato do Oeste do Paraná
- ◆ Specializzazione in Antropologia Fisica e Forense presso l'Istituto di Formazione Professionale in Scienze Forensi

Dott.ssa Leyes Merino, Valeria Alejandra

- ◆ Tecnica di Radiologia Convenzionale in Alta Immagine all'Ospedale Teodoro, J. Schestakow
- ◆ Tecnica di Radiologia all'Ospedale Teodoro, J. Schestakow
- ◆ Tecnica di Radiologia Convenzionale in Alta Immagine
- ◆ Esperta di Densitometria presso la Fondazione Medicina Nucleare (FUESMEN)
- ◆ Tecnica in Radiologia della Croce Rossa

04

Struttura e contenuti

Da una contestualizzazione delle posizioni anatomiche e le condizioni ottimali per ottenere immagini radiologiche, fino all'analisi dettagliata delle tecniche radiologiche più precise per identificare e valutare patologie e traumi, questo corso post-laurea coprirà ogni aspetto cruciale della Radiologia Forense Scheletrica. Inoltre, gli infermieri esploreranno strumenti avanzati in Anatomia Osteologica e Osteopatia, supportati da materiali multidimensionali e studi di casi reali, che gli permetteranno di comprendere a fondo la struttura ossea normale, così come le possibili anomalie.



“

Approfondirai diverse tecniche di analisi di immagini radiologiche per confrontare le patologie ossee e le variazioni morfo-anatomiche, per un'interpretazione precisa in un contesto forense”

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 nella ricerca forense
 - 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 del cranio umano
 - 1.4.1. Ossa facciali
 - 1.4.2. Neurocranio
 - 1.4.3. Patologie associate
- 1.5. Radiologia forense alla 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. Ileo/Ischio/Plesso Sacrale
 - 1.6.2. Sinfisi pubica
 - 1.6.3. Patologie associate e traumi
- 1.7. Radiologia forense del busto 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 busto 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'immagine diagnostica
 - 1.9.1. Patologie congenite
 - 1.9.2. Patologie acquisite
 - 1.9.3. Traumi e loro varianti
- 1.10. Interpretazione di immagini radiografiche in ambito forense
 - 1.10.1. Corpi radiolucidi
 - 1.10.2. Corpi radiopachi
 - 1.10.3. Scala di grigi

“

L'approccio integrale di questo Esperto Universitario ti permetterà di sviluppare competenze chiave per applicare conoscenze in Analisi Forense dello Scheletro Umano non Patologico né Traumatico”



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 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 innovazione
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 tua scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Radiologia Forense dello Scheletro Umano non Patologico o Traumatico