

Esperto Universitario

Radiologia Forense in Patologie
da Anatomia Comparata



Esperto Universitario Radiologia Forense in Patologie da Anatomia Comparata

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-radiologia-forense-patologie-anatomia-comparata

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 14

04

Struttura e contenuti

pag. 18

05

Metodologia

pag. 24

06

Titolo

pag. 32

01

Presentazione

Secondo uno studio condotto dalla comunità scientifica, i medici specializzati in Radiologia Forense in Patologie da Anatomia Comparata saranno uno dei profili professionali più richiesti nei prossimi anni. La sua importanza è dovuta al fatto che questa disciplina serve a identificare lesioni ossee e patologie nei resti scheletrici, determinando le cause dei decessi. In questo modo, questi professionisti forniscono le prove di imaging fondamentali per la ricostruzione di eventi traumatici e contribuire a chiarire i crimini. In questo contesto, TECH implementa un pionieristico Esperto Universitario rivolto a medici che vogliono arricchire la loro prassi con tecniche di ultima generazione relative alla radiodiagnosi di patologie legate all'ambito forense. Inoltre, si basa su una modalità online al 100%.



“

Grazie a questo Esperto Universitario basato sul Relearning, svilupperai competenze avanzate nel campo dell'imagenologia e porterai scoperte cruciali per chiarire le indagini forensi"

La Quarta Rivoluzione Industriale ha portato con sé molteplici progressi tecnologici, che hanno guidato lo sviluppo di apparecchiature di imaging medico ad alta risoluzione. Così, i medici nel campo della Radiologia Forense utilizzano macchinari sofisticati come la Tomografia Computerizzata per ottenere istantanee dettagliate dei tessuti ossei e molli. Ciò consente ai professionisti della Medicina di contribuire all'identificazione di individui sconosciuti deceduti, confrontando sia le loro precedenti cartelle cliniche con quelle antropologiche e persino odontoiatriche. In questo senso, gli specialisti forniscono dettagliate prove radiologiche che possono essere di grande utilità sia nelle indagini forensi che nei procedimenti giudiziari.

In questo scenario, TECH sviluppa un completo Esperto Universitario in Radiologia Forense in Patologie da Anatomia Comparata. Il suo scopo è quello di fornire un alto grado di specializzazione orientato alla caratterizzazione di patologie ossee e articolari in fotografie radiologiche. Per renderlo possibile, il percorso accademico effettuerà un'approfondita analisi dello scheletro umano che consentirà agli studenti di identificare anomalie come la presenza di oggetti estranei rilevanti nei casi di morti traumatiche. A sua volta, il programma affronterà le malattie ossee più comuni nel contesto forense, tra cui l'Osteoporosi, il Rachitismo o il Cancro. Allo stesso modo, i materiali didattici forniranno le chiavi per rilevare segni di maltrattamento infantile dai dati ottenuti con strumenti come Risonanze Magnetiche, Radiografie o Tomografie Assiali.

Va sottolineato che l'approccio di questo programma ne rafforza il carattere innovativo. TECH offre un ambiente educativo completamente online, adattato alle esigenze dei professionisti impegnati che vogliono avanzare nella loro carriera. Attraverso la metodologia Relearning, basata sulla ripetizione di concetti chiave per fissare le conoscenze e facilitare l'apprendimento, la flessibilità è combinata con un approccio pedagogico altamente robusto. Inoltre, gli specialisti avranno accesso a una libreria ricca di risorse multimediali all'avanguardia.

Questo **Esperto Universitario in Radiologia Forense in Patologie da Anatomia Comparata** 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
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici con cui è possibile valutare se stessi 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
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



La metodologia online di TECH ti permetterà di scegliere il momento e il luogo dove studiare, senza ostacolare il tuo lavoro professionale"

“

Incorporerai nella tua pratica quotidiana le tecniche di Ultrasuoni più innovative per identificare patologie come fratture ossee, lesioni articolari o infiammazione dei tessuti molli"

Il programma include nel suo quadro di insegnamento professionisti del settore che riversano in questa formazione l'esperienza del loro lavoro, oltre a riconosciuti specialisti di società di riferimento e università di prestigio.

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.

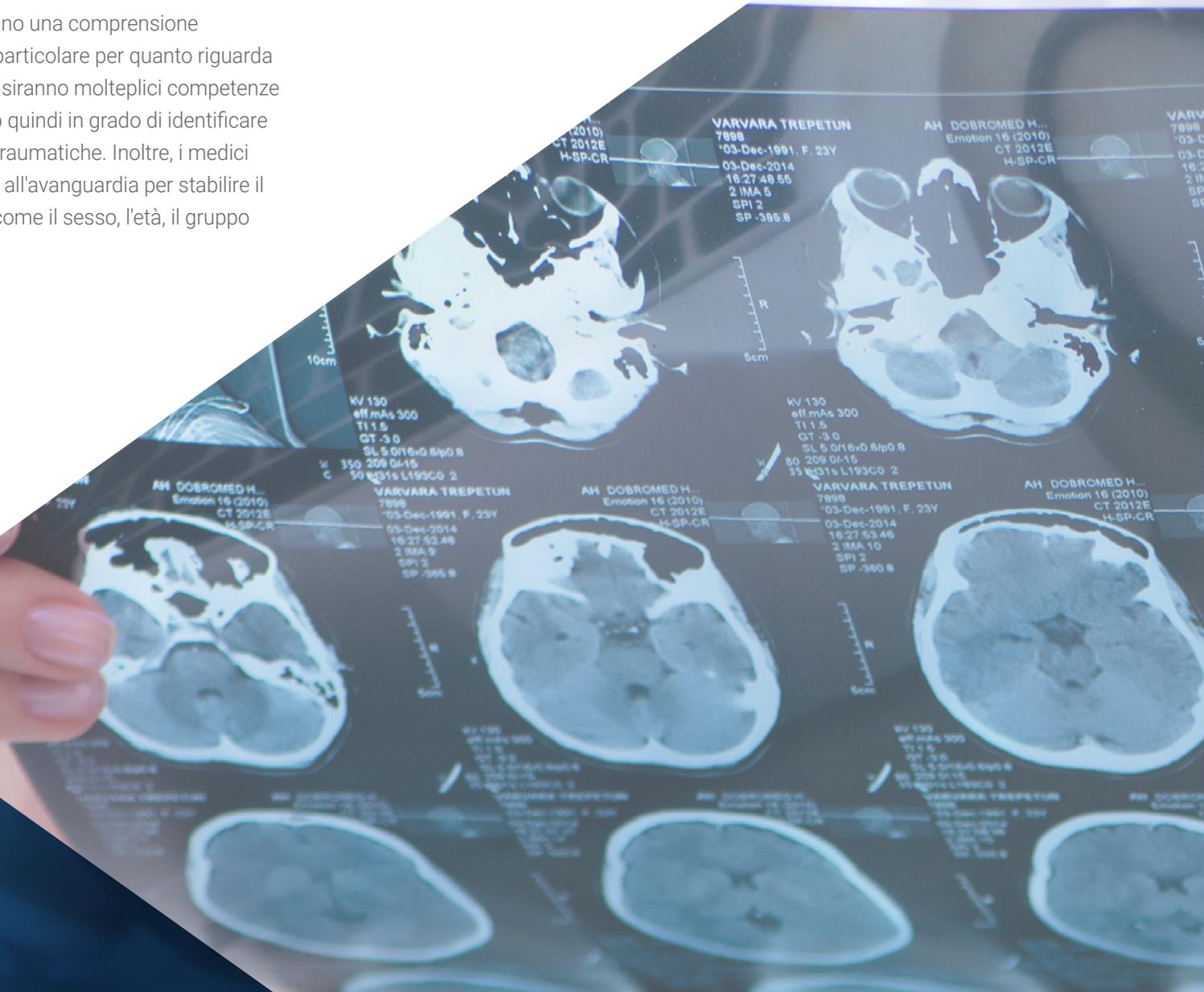
Vuoi specializzarti in Radiologia Forense delle Patologie in individui in via di sviluppo? Raggiungi questo piano di studi in sole 450 ore.

Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento progressivo e naturale durante tutto il programma.



02 Obiettivi

Attraverso questo titolo universitario, gli specialisti avranno una comprensione completa dell'anatomia patologica del corpo umano, in particolare per quanto riguarda il sistema scheletrico. In questo senso, gli studenti acquisiranno molteplici competenze destinate all'analisi delle immagini radiologiche. Saranno quindi in grado di identificare una varietà di patologie ossee e articolari tra cui lesioni traumatiche. Inoltre, i medici nutriranno le loro pratiche quotidiane con le tecniche più all'avanguardia per stabilire il profilo biologico delle persone decedute, inclusi aspetti come il sesso, l'età, il gruppo etnico o le caratteristiche generali del loro stato clinico.





Utilizzerai le tecniche radiologiche più all'avanguardia per stabilire il profilo biologico degli individui deceduti, dalla loro età alle caratteristiche generali di salute"



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
- ◆ Analizzare la sequenza di ossificazione, lo sviluppo delle articolazioni e la formazione delle strutture ossee nelle diverse fasi dell'infanzia, sia come fattori che influenzano la crescita ossea, come la genetica, la nutrizione e le malattie croniche
- ◆ Riconoscere e diagnosticare con radiografie anomalie congenite e disturbi dello sviluppo osseo nei bambini





- ◆ Sviluppare capacità di interpretare immagini specifiche delle condizioni di cui sopra e comprendere il loro impatto sulla crescita e sulla funzione muscolo-scheletrica
- ◆ Spiegare in che modo la crescita e la mineralizzazione dello scheletro sono processi che iniziano durante lo sviluppo fetale e continuano a ritmi diversi durante l'infanzia e l'adolescenza fino al terzo decennio di vita, momento in cui si raggiunge il picco massimo di massa ossea
- ◆ Identificare le normali caratteristiche dell'anatomia ossea infantile e segni di lesioni traumatiche, malattie ossee e condizioni ortopediche pediatriche, con particolare attenzione all'importanza dell'esposizione a tecniche di imaging specifiche per i bambini e alle considerazioni di sicurezza radiologica per questo gruppo
- ◆ Identificare patologie o lesioni nel corpo di individui o cadaveri facilmente, che gli consentano di contribuire a indagini su reati, identificazione o casi di negligenza di operatori sanitari
- ◆ Dimostrare oggettivamente i vari ritrovamenti, contribuendo a chiarire fatti criminali, convertendo la valutazione del danno corporale, necropsia e lo studio scheletrico in una procedura più scientifica e affidabile
- ◆ Concretizzare i diversi aiuti radiodiagnostici di patologie legate al mondo legale



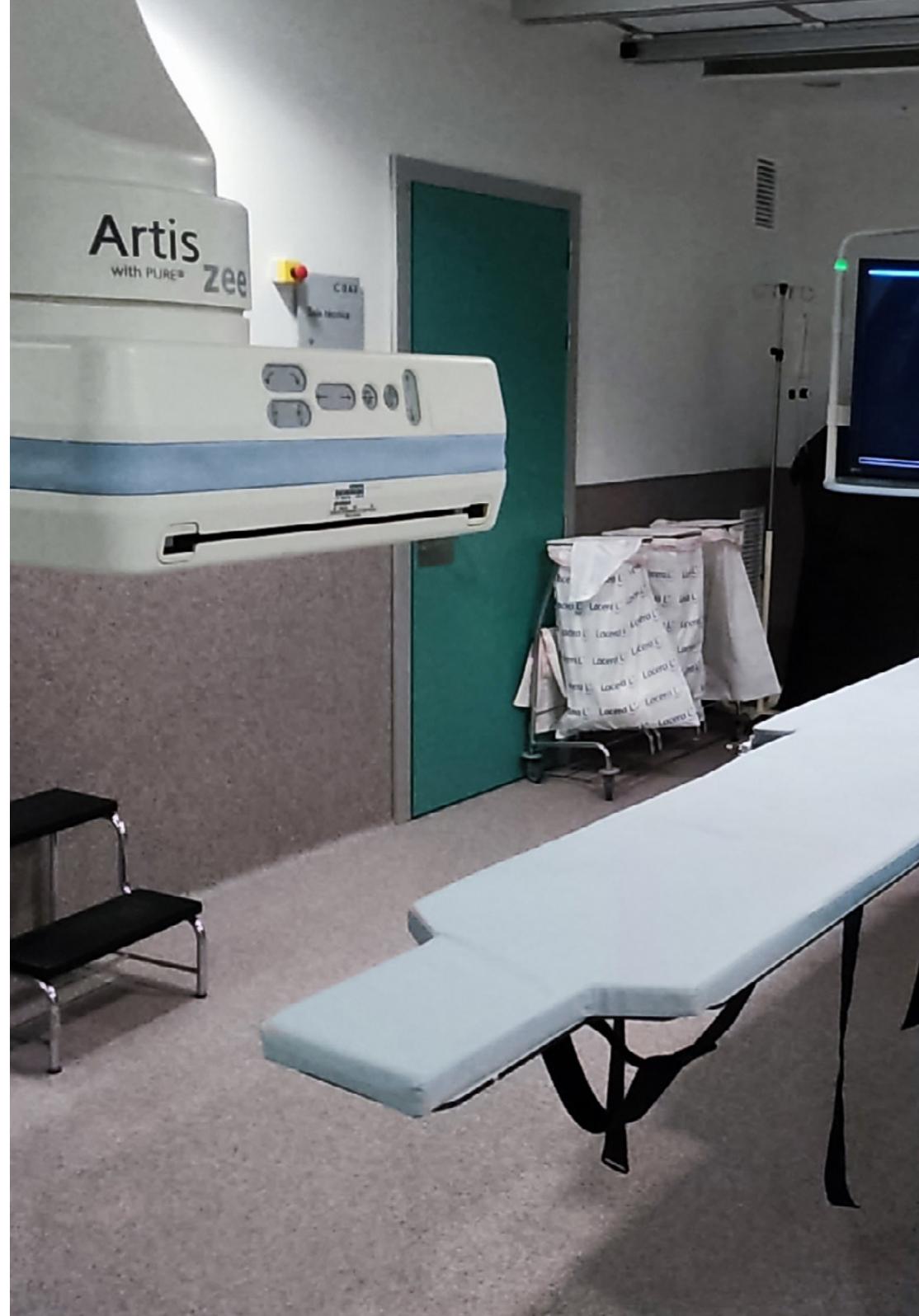
Obiettivi specifici

Modulo 1. Radiologia Forense dello Scheletro Umano non patologico né traumatico

- ♦ 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

Modulo 2. Radiologia Forense dello Scheletro Umano in fase di maturazione biologica

- ♦ Determinare lo sviluppo osseo lungo le fasi di crescita, dalla fase neonatale fino all'adolescenza e le rispettive immagini radiografiche
- ♦ Padroneggiare la morfologia dell'osso sano: la sua istologia, il centro di ossificazione, le diverse classi di tessuti ossei presenti nelle ossa e la loro dinamica durante l'infanzia
- ♦ Analizzare i fattori ossei con patologie congenite, metaboliche e infettive, distinguendoli dall'osso sano e saper applicare la tecnica di imaging appropriata a ciascun caso
- ♦ Identificare le lesioni ossee più comuni tra bambini e adolescenti, compresa la distinzione tra lesioni accidentali e eventuali lesioni derivanti da aggressioni e maltrattamenti





Modulo 3. Radiodiagnosi di patologie legate all'Indagine Forense

- ◆ Identificare le varie patologie attraverso diversi mezzi radiagnostici
- ◆ Aiutare a indirizzare una corretta diagnosi al momento di affrontare o dare un parere di esperti
- ◆ Fornire una tecnica di supporto per individuare e quindi identificare un individuo
- ◆ Fornire guida alla causa e alla modalità di morte

“

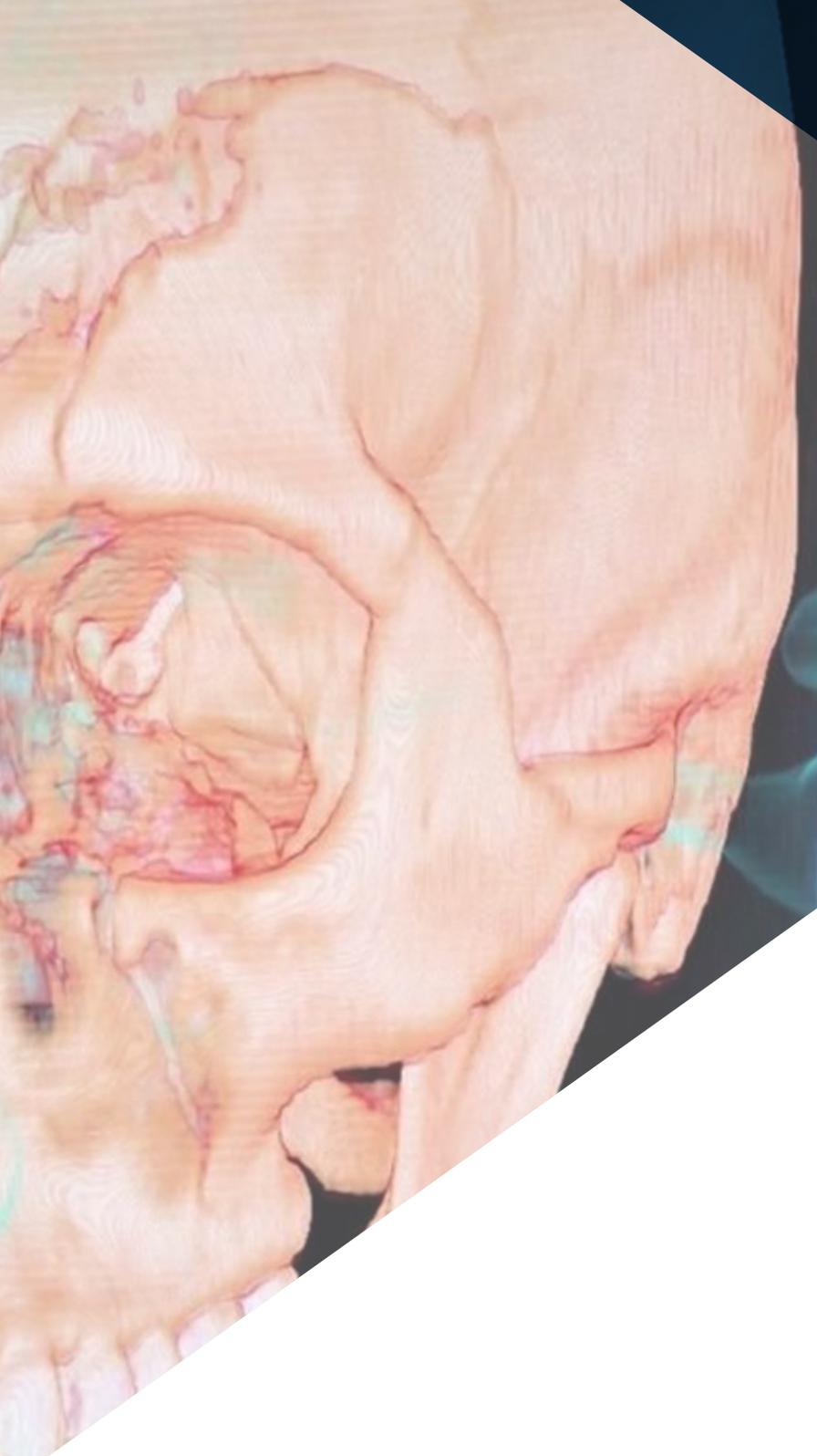
Studiando attraverso video, riassunti interattivi o test valutativi potrai assimilare tutte le conoscenze in modo rapido e divertente”

03

Direzione del corso

Con l'obiettivo di mantenere intatta l'alta qualità che contraddistingue i suoi programmi universitari, TECH realizza un processo completo per selezionare i suoi team di insegnanti. Per questo Esperto Universitario, conta sui servizi di autentici riferimenti nel campo della Radiologia Forense in Patologie da Anatomia Comparata. In effetti, hanno una vasta esperienza professionale in questa specialità, dove hanno contribuito all'identificazione di numerosi individui e alla determinazione della cronologia delle lesioni. Grazie a questo, gli studenti godranno di un'esperienza educativa di alto livello che consentirà loro di ottimizzare la loro prassi quotidiana.





“

Gli insegnanti di questo Esperto Universitario metteranno alla tua portata le tecniche più innovatrici della Radiografia per l'identificazione delle alterazioni all'interno del contesto forense"

Direzione



Dott. Ortega Ruiz, Ricardo

- ◆ Direttore del Laboratorio di Archeologia e Antropologia Forense dell'Istituto di Scienze Forensi
- ◆ Investigatore di Crimini contro l'Umanità e Crimini di Guerra
- ◆ 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 presso l'Università di Cranfield
- ◆ Master in Archeologia e Patrimonio con specializzazione in Archeologia Forense per la Ricerca di Persone Scomparse nei Conflitti Armati

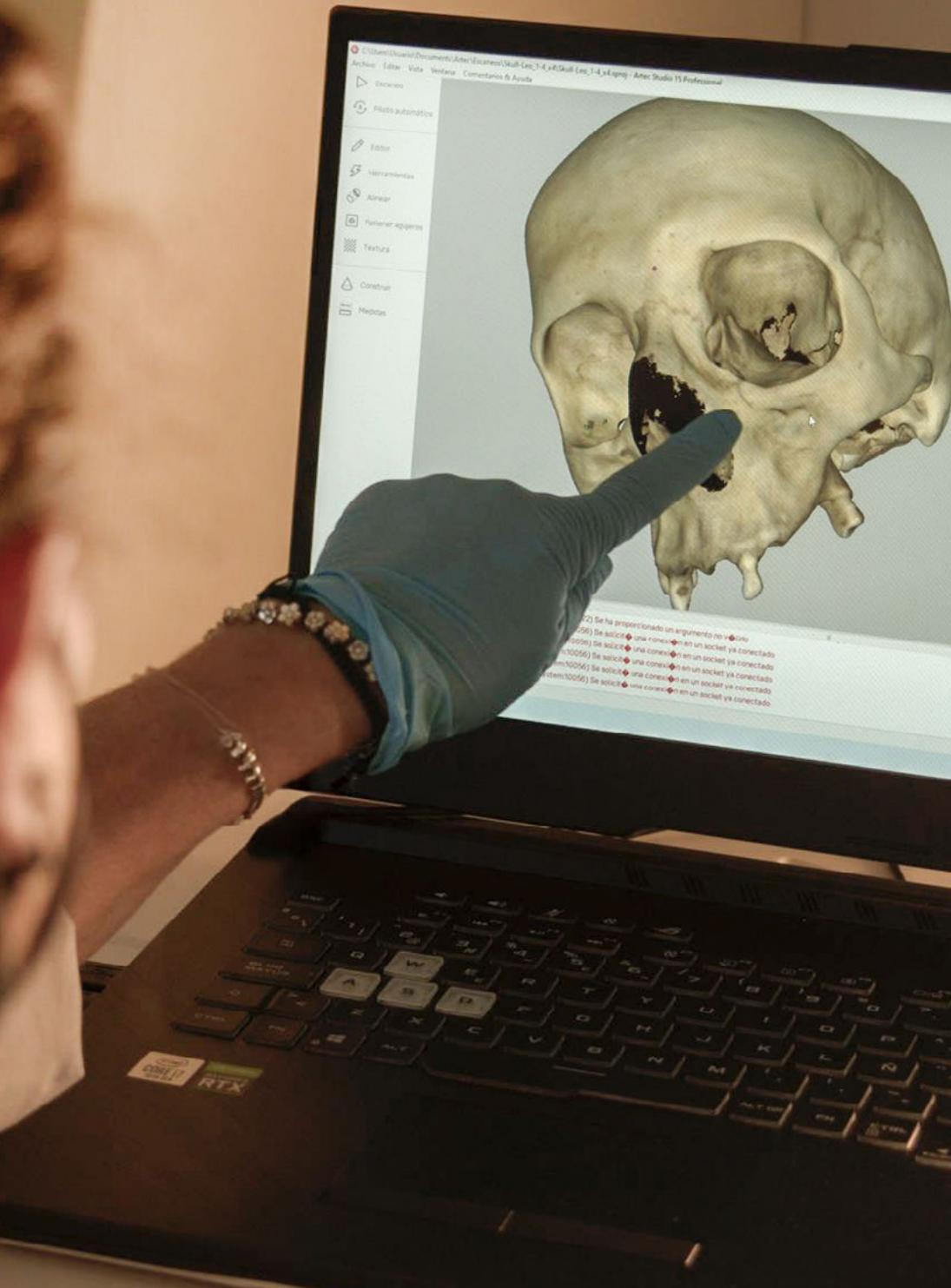
Personale docente

Dott.ssa 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
- ◆ Collaboratore tecnico 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

Dott.ssa Leyes Merino, Valeria Alejandra

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



Dott.ssa Galezo Chavarro, Diana

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

04

Struttura e contenuti

Attraverso questo percorso, gli studenti svilupperanno una comprensione dettagliata dell'anatomia ossea umana. Il piano di studi approfondirà le componenti strutturali del Sistema Locomotore, spaziando dalle ossa alle articolazioni. Il programma analizzerà le fasi di maturazione biologica, in modo che gli specialisti possano stabilire stime di età. In sintonia, il programma enfatizzerà la Radiologia Forense del Cranio Infantile, apportando i soliti traumi risultanti dall'aggressione. In tal modo, gli esperti forniranno prove significative che contribuiranno alla risoluzione delle indagini per maltrattamento. La formazione fornirà gli aspetti chiave per ottenere il massimo da strumenti come la tomografia assiale o la risonanza magnetica.



“

*Avrai accesso a un piano di studi creato da un
distinto team di insegnanti, che ti garantirà un
apprendimento di successo”*

Modulo 1. Radiologia Forense dello Scheletro Umano non patologico né 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



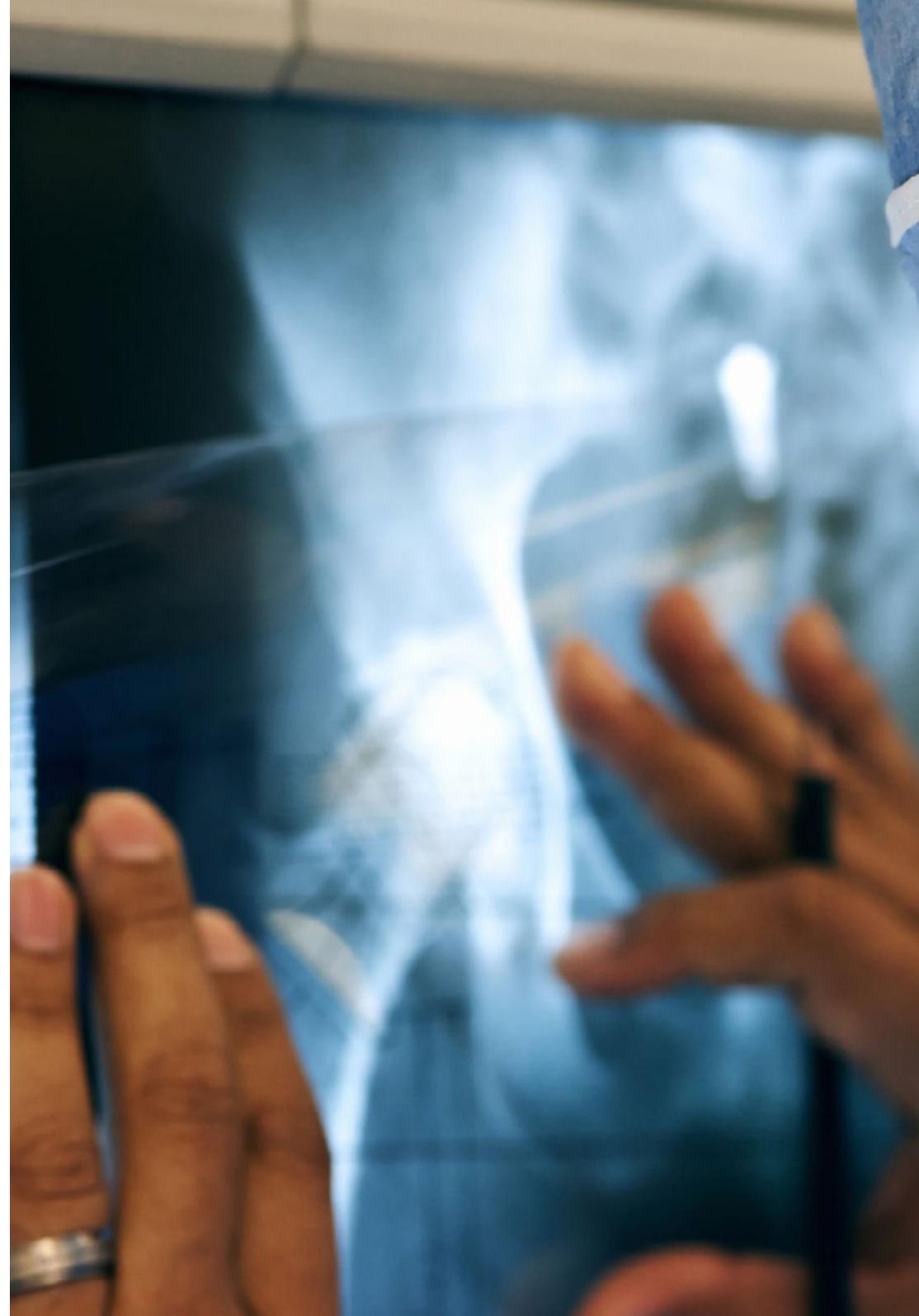
- 1.8. Radiologia forense del Treno Inferiore
 - 1.8.1. Ossa lunghe
 - 1.8.2. Complessi di ossa dei piedi
 - 1.8.3. Patologie e Traumi
- 1.9. Patologie e Traumi forensi attraverso l'imaging Diagnostico
 - 1.9.1. Patologie congenite
 - 1.9.2. Patologie acquisite
 - 1.9.3. Traumi e loro varianti
- 1.10.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

Modulo 2. Radiologia Forense dello Scheletro Umano in fase di maturazione biologica

- 2.1. Fisiopatologia Ossea nel contesto forense
 - 2.1.1. Funzioni
 - 2.1.2. Composizione - tessuto osseo
 - 2.1.3. Componente cellulare
 - 2.1.3.1. Formazione di ossa (osteoblasti)
 - 2.1.3.2. Distruttori ossei (osteoclasti)
 - 2.1.3.3. Cellule ossee mature (osteociti)
- 2.2. Osteogenesi negli individui nel contesto forense
 - 2.2.1. Via di ossificazione membranosa
 - 2.2.2. Via di ossificazione condrale
 - 2.2.3. Periostio
- 2.3. Vascolarizzazione Ossea nel contesto forense
 - 2.3.1. Strada principale
 - 2.3.2. Via epifisaria
 - 2.3.3. Via metafisaria
 - 2.3.4. Via arteriosa periferica
- 2.4. Crescita Ossea nel contesto forense
 - 2.4.1. Larghezza
 - 2.4.2. Lunghezza
 - 2.4.3. Patologie associative
- 2.5. Radiologia Forense delle Patologie in individui in via di sviluppo
 - 2.5.1. Patologie congenite
 - 2.5.2. Patologie acquisite
 - 2.5.3. Traumi e loro varianti
- 2.6. Malattie ossee attraverso Immagini Diagnostiche nel contesto forense
 - 2.6.1. Osteoporosi
 - 2.6.2. Cancro osseo
 - 2.6.3. Osteomielite
 - 2.6.4. Osteogenesi imperfetta
 - 2.6.5. Rachitismo
- 2.7. Radiologia Forense dello Cranio Infantile
 - 2.7.1. Formazione embrionale, fetale e neonatale
 - 2.7.2. Fontanelle e fasi di fusione
 - 2.7.3. Sviluppo facciale e dentario
- 2.8. Osteologia Radiobiologica Forense nell'adolescente
 - 2.8.1. Dimorfismo sessuale e crescita ossea
 - 2.8.2. Cambiamenti ossei risultanti dall'azione ormonale
 - 2.8.3. Ritardo della crescita e problemi metabolici giovanili
- 2.9. Traumi e categorie di Fratture Infantili nella Diagnostica Forense per Immagini
 - 2.9.1. Traumi frequenti nelle ossa lunghe infantili
 - 2.9.2. Traumi frequenti nelle ossa piatte infantili
 - 2.9.3. Traumi derivanti da aggressione e maltrattamento
- 2.10. Radiologia e tecniche di Diagnostica per Immagini in Pediatria Forense
 - 2.10.1. Radiologia per neonati
 - 2.10.2. Radiologia per bambini nella prima infanzia
 - 2.10.3. Radiologia per adolescenti e giovani

Modulo 3. Radiodiagnosi di patologie legate all'Indagine Forense

- 3.1. Classificazione delle fratture traumatiche nel contesto forense
 - 3.1.1. Classificazione in base allo stato della pelle
 - 3.1.2. Classificazione in base alla posizione
 - 3.1.3. Classificazione in base al tratto di frattura
- 3.2. Stadi di riparazione ossea nel contesto forense
 - 3.2.1. Fase infiammatoria
 - 3.2.2. Fase di riparazione
 - 3.2.3. Fase di ricostruzione
- 3.3. Maltrattamento dei bambini e sua radiodiagnosi in un contesto forense
 - 3.3.1. Radiografia semplice
 - 3.3.2. Tomografia assiale
 - 3.3.3. Risonanza magnetica
- 3.4. Trasporto illegale di stupefacenti e radiodiagnosi in un contesto
 - 3.4.1. Radiografia semplice
 - 3.4.2. Tomografia assiale
 - 3.4.3. Risonanza magnetica
- 3.5. Semplice tecnica radiografica per l'identificazione di alterazioni in un contesto forense
 - 3.5.1. Patologie craniche
 - 3.5.2. Patologia toraciche
 - 3.5.3. Patologie degli arti
- 3.6. Tecnica ad Ultrasuoni per l'identificazione di patologie in un contesto forense
 - 3.6.1. Addominale
 - 3.6.2. Ostetrica
 - 3.6.3. Toracica
- 3.7. Tomografia Computerizzata e identificazione di patologie in un contesto forense
 - 3.7.1. Cranio
 - 3.7.2. Toracica
 - 3.7.3. Addominale





- 3.8. Risonanza Magnetica e identificazione di patologie in un contesto forense
 - 3.8.1. Cranio
 - 3.8.2. Toracica
 - 3.8.3. Addominale
- 3.9. Angiografia Diagnostica in un contesto forense
 - 3.9.1. Cranio
 - 3.9.2. Addominale
 - 3.9.3. Estremità
- 3.10. Virtopsia, radiologia in Medicina Forense
 - 3.10.1. Risonanza
 - 3.10.2. Tomografia
 - 3.10.3. Radiografia

“

La massima priorità di TECH è aiutarti ad acquisire l'eccellenza accademica e quindi a promuovere la tua carriera professionale. 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***.



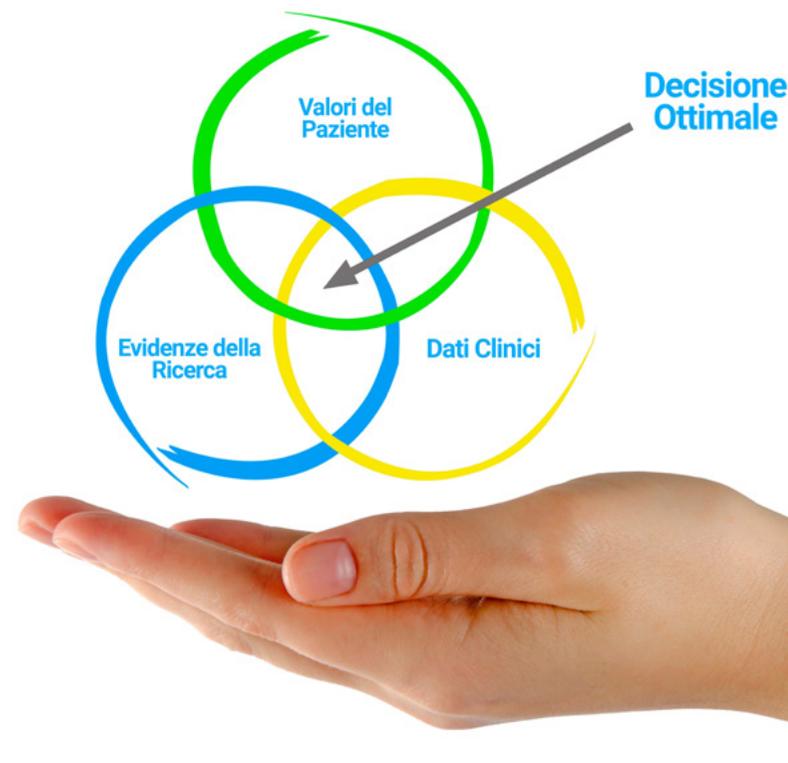
“

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

L'Esperto Universitario in Radiologia Forense in Patologie da Anatomia Comparata garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi il tuo titolo universitario senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Esperto Universitario in Radiologia Forense in Patologie da Anatomia Comparata** 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 **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nell'Esperto Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Esperto Universitario in Radiologia Forense in Patologie da Anatomia Comparata**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**



*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

Esperto Universitario
Radiologia Forense in
Patologie da Anatomia
Comparata

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

Esperto Universitario

Radiologia Forense in Patologie
da Anatomia Comparata