

Corso Universitario

Radiologia Forense dello
Scheletro Umano nelle Fasi
di Maturazione Biologica



Corso Universitario

Radiologia Forense dello Scheletro Umano nelle Fasi di Maturazione Biologica

- » 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-scheletro-umano-fasi-maturazione-biologica

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 Mondiale della Sanità condivide la preoccupazione per l'aumento del tasso di morti violente. Questo è particolarmente evidente in Russia, che è diventata il Paese con il più alto tasso di mortalità del continente registrando 6,8 morti all'anno. Gran parte di loro ha come protagonisti bambini, quindi l'entità esorta gli infermieri ad ampliare le loro conoscenze nel campo della radiologia forense e fornire così una cura più completa dei cadaveri. In questo modo, contribuiranno a ottenere immagini radiologiche dettagliate per rilevare lesioni traumatiche. Ecco perché TECH implementa un programma rivolto ai professionisti che si concentrerà su questo argomento. Inoltre, viene insegnato in un comodo formato online al 100%.



“

Grazie a questo Corso Universitario, 100% online, ottimizzerai la tua assistenza nelle procedure radiologiche e assicurerai che i corpi siano posizionati correttamente per la ripresa di immagini”

Nel contesto della Radiologia Forense, è fondamentale che i professionisti abbiano una vasta conoscenza della struttura del cranio dei bambini per vari motivi. Tra questi, sottolinea che le immagini radiologiche servono a identificare segni di lesioni insolite o fratture che possono essere indicatori di maltrattamento infantile. Di fronte a questo, il personale infermieristico svolge un ruolo chiave nella ripresa di immagini radiologiche, poiché sono incaricati di stabilire le posizioni dei corpi per identificare segni di violenza. Sulla stessa linea, gli infermieri assistono i tecnici radiologici durante queste procedure, posizionando gli individui secondo necessità per ottenere le istantanee adeguate. Inoltre, coordinano il trasporto dei corpi dall'obitorio o da altri luoghi alla sala di radiologia, assicurandosi che l'integrazione dei resti mortali sia mantenuta.

In questo modo, TECH sviluppa un rivoluzionario Corso Universitario in Radiologia Forense dello Scheletro Umano nelle Fasi di Maturazione Biologica. Il piano di studi esaminerà in dettaglio la fisiopatologia ossea dei bambini, prendendo in considerazione fattori come la composizione del tessuto osseo e le componenti cellulari. Allo stesso tempo, il materiale didattico evidenzierà l'importanza della Vascolarizzazione Ossea per determinare l'età delle vittime al momento della morte. Il piano di studi approfondirà le patologie acquisite più comuni in individui in via di sviluppo, come infezioni respiratorie o dell'orecchio. Inoltre, gli studenti acquisiranno nuove competenze per documentare i risultati radiologici e redigere rapporti più affidabili.

D'altra parte, il percorso accademico si basa sulla metodologia rivoluzionaria *Relearning*, incentrata sulla graduale ripetizione dei concetti in ogni modulo. Inoltre, i contenuti saranno insegnati da un prestigioso personale docente che padroneggia appieno tutte le complessità dell'Infermieristica in Radiologia Forense.

Questo **Corso Universitario in Radiologia Forense dello Scheletro Umano nelle Fasi di Maturazione Biologica** 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 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 laptop con connessione ad internet



Acquisirai una comprensione più approfondita della Radiologia Forense dello Scheletro Umano, che ti permetterà di fornire assistenza completa”

“

Acquisirai abilità comunicative ottimali per documentare i risultati radiologici con precisione e chiarezza”

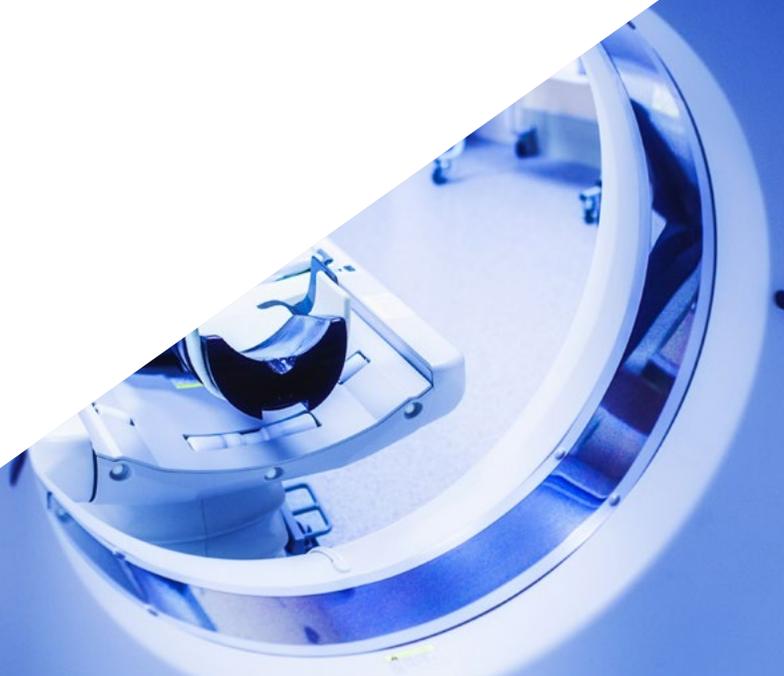
Approfondirai la Vascolarizzazione Ossea, una tecnica di studio fondamentale per determinare l'età degli individui.

Grazie a questa qualifica, aggiornerai le tue conoscenze al tuo ritmo e senza orari rigidi grazie al sistema Relearning di TECH.

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.



02 Obiettivi

Dopo la conclusione di questo programma universitario, gli infermieri disporranno di una visione olistica relativa alla Radiologia Forense dello Scheletro Umano nelle Fasi di Maturazione Biologica. Essi ottimizzano il loro lavoro di assistenza e collocano le carcasse in posizioni adeguate per garantire la qualità delle immagini radiologiche. Inoltre, il personale infermieristico sarà altamente preparato a condurre collaborazioni interdisciplinari e cooperare nell'identificazione dei risultati rilevanti. I professionisti acquisiranno anche capacità comunicative per documentare le lesioni ossee per un uso successivo in casi di possibile abuso.





Grazie allo studio di questo programma, ottimizzerai la tua prassi quotidiana per fornire l'assistenza necessarie ai pazienti e contribuire al successo nelle procedure radiologiche"



Obiettivi generali

- ♦ Analizzare la sequenza di ossificazione, lo sviluppo delle articolazioni e la formazione delle strutture ossee nelle diverse fasi dell'infanzia, o come fattori che influenzano la crescita ossea, come la genetica, la nutrizione e le malattie croniche
- ♦ 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 al raggiungimento del picco massimo di massa ossea
- ♦ Identificare le normali caratteristiche dell'anatomia ossea infantile e i 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





Obiettivi specifici

- ◆ Determinare lo sviluppo osseo lungo le fasi di crescita, dalla fase neonatale fino all'adolescenza, e le rispettive immagini ottenute radiografie
- ◆ 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 nell'infanzia
- ◆ Analizzare i fattori ossei con patologie congenite, metaboliche e infettive, distinguendoli dall'osso sano e sapendo applicare la tecnica di diagnostica per immagini caso per caso
- ◆ Identificare le lesioni ossee più comuni tra bambini e adolescenti, compresa la distinzione tra lesioni accidentali e lesioni che possono derivare da aggressione e maltrattamenti

“

Avrai le risorse multimediali più dinamiche che ti permetteranno di applicare ciò che hai studiato alla pratica quotidiana in modo semplice”

03

Direzione del corso

Per la progettazione e l'insegnamento di questo Corso Universitario, TECH ha reclutato i migliori specialisti in Radiologia Forense dello Scheletro Umano nelle Fasi di Maturazione Biologica. Questi specialisti hanno un ampio bagaglio di lavoro, che ha permesso loro di svilupparsi professionalmente in istituzioni di fama internazionale. Inoltre, sono al corrente dei progressi che si verificano nella loro specialità per fornire servizi di alta qualità. Gli studenti hanno le garanzie richieste per aggiornare le loro conoscenze e quindi sperimentare un notevole salto di qualità nella loro carriera lavorativa.



“

Durante l'intero programma, avrai la consulenza specialistica di un team di insegnanti composto da esperti di grande esperienza in Radiologia 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 Scienze Forensi
- Investigatore di Crimini contro l'Umanità e Crimini di Guerra
- 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 Leyes Merino, Valeria Alejandra

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

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

04

Struttura e contenuti

Con un approccio teorico-pratico, questo Corso Universitario consentirà ai professionisti di avere una solida comprensione dello Scheletro Umano in fase di sviluppo. Il piano di studi si concentrerà sullo studio dettagliato della fisiopatologia ossea, concentrandosi sulla composizione del tessuto osseo e dei componenti cellulari. A sua volta, il programma approfondirà le tecniche radiologiche più innovative per l'analisi delle patologie in individui in pieno sviluppo. In questo modo, gli infermieri otterranno immagini di alta qualità per rilevare malattie ossee come l'Osteogenesi Imperfetta. I materiali didattici approfondiranno anche i frequenti traumi derivanti dall'aggressione.



“

*Un piano di studi esaustivo che
raccolge gli ultimi postulati
scientifici sui Cambiamenti Ossei
risultanti dall'azione ormonale”*

Modulo 1. Radiologia Forense dello Scheletro Umano nelle Fasi di Maturazione Biologica

- 1.1. Fisiopatologia Ossea nel contesto forense
 - 1.1.1. Funzioni
 - 1.1.2. Composizione – tessuto osseo
 - 1.1.3. Componente cellulare
 - 1.1.3.1. Formatrici di ossa (osteoblasti)
 - 1.1.3.2. Distruttrici di ossa (osteoclasti)
 - 1.1.3.3. Cellule ossee mature (osteociti)
- 1.2. Osteogenesi in individui nel contesto forense
 - 1.2.1. Via di ossificazione membranosa
 - 1.2.2. Via di ossificazione condrale
 - 1.2.3. Periostio
- 1.3. Vascolarizzazione Ossea nel contesto forense
 - 1.3.1. Via principale
 - 1.3.2. Via epifisaria
 - 1.3.3. Via metafisaria
 - 1.3.4. Via arteriosa periferica
- 1.4. Crescita Ossea nel contesto forense
 - 1.4.1. Larghezza
 - 1.4.2. Lunghezza
 - 1.4.3. Patologie associative
- 1.5. Radiologia Forense delle Patologie in individui in fase di sviluppo
 - 1.5.1. Patologie congenite
 - 1.5.2. Patologie acquisite
 - 1.5.3. Traumi e loro varianti
- 1.6. Malattie ossee attraverso Immagini Diagnostiche nel contesto forense
 - 1.6.1. Osteoporosi
 - 1.6.2. Cancro alle ossa
 - 1.6.3. Osteomielite
 - 1.6.4. Osteogenesi imperfetta
 - 1.6.5. Rachitismo





- 1.7. Radiologia Forense del Cranio Infantile
 - 1.7.1. Formazione embrionale, fetale e neonatale
 - 1.7.2. Fontanelle e fasi di fusione
 - 1.7.3. Sviluppo facciale e dentario
- 1.8. Osteologia Radiobiologica Forense nell'adolescente
 - 1.8.1. Dimorfismo sessuale e crescita ossea
 - 1.8.2. Cambiamenti ossei risultanti dall'azione ormonale
 - 1.8.3. Ritardo della crescita e problemi metabolici giovanili
- 1.9. Traumi e categorie di Fratture Infantili nella Diagnostica Forense per Immagini
 - 1.9.1. Traumi frequenti nelle ossa lunghe infantili
 - 1.9.2. Traumi frequenti nelle ossa piatte infantili
 - 1.9.3. Traumi derivanti da aggressione e maltrattamento
- 1.10. Radiologia e tecniche di diagnostica per immagini in pediatria forense
 - 1.10.1. Radiologia per neonati e bebè
 - 1.10.2. Radiologia per bambini nella prima infanzia
 - 1.10.3. Radiologia per adolescenti e giovani



Grazie a TECH riuscirai a distinguerti nel campo della Radiologia Forense dello Scheletro Umano nelle Fasi di Maturazione Biologica. Non esitare e iscriviti”

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 nelle Fasi di Maturazione Biologica 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 nelle Fasi di Maturazione Biologica** 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 nelle Fasi di Maturazione Biologica**

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 in
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Radiologia Forense dello
Scheletro Umano nelle Fasi
di Maturazione Biologica

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

Corso Universitario

Radiologia Forense dello
Scheletro Umano nelle Fasi
di Maturazione Biologica



Frame Size 147.1%

8cm