

Corso Universitario

Radiologia di Traumi con
Armi da Fuoco ed Esplosivi
in Investigazione Forense



Corso Universitario Radiologia di Traumi con Armi da Fuoco ed Esplosivi in Investigazione Forense

- » 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-traumi-armi-fuoco-esplosivi-investigazione-forense

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

Uno studio condotto dall'Organizzazione Mondiale delle Nazioni Unite stima che più di 800 persone muoiono ogni giorno a causa della violenza con le armi da fuoco. Gran parte di questi omicidi rimane impunita a causa della mancanza di un'indagine approfondita, che genera ulteriore sofferenza per le famiglie delle vittime. Per questo motivo, l'organizzazione internazionale chiede al personale infermieristico di collaborare in modo interdisciplinare per garantire una valutazione accurata e completa dei casi. Di fronte a questo, i professionisti sono tenuti a indagare sulla caratterizzazione delle ferite e la traiettoria del proiettile da armi da fuoco. Per aiutarli, TECH implementa una qualifica che si occuperà di questa materia attraverso una comoda modalità 100% online.



“

Attraverso questo programma, 100% online, sarai aggiornato sulle più recenti tecniche di imaging e manterrai la sicurezza nella catena di custodia delle immagini radiologiche"

L'Industria 4.0 e i suoi progressi tecnologici hanno avuto un impatto positivo per la Radiologia Forense è stata ricostruita. Un chiaro esempio è l'Ecografia, che fornisce una valutazione iniziale rapida e non invasiva per individuare lesioni potenzialmente letali (come emorragie interne o lesioni agli organi). Questo strumento è particolarmente utile in caso di lesioni da frammenti di armi da fuoco o esplosivi, perché identifica la presenza e la posizione di corpi estranei all'interno degli individui. In questo modo, i professionisti ottengono immagini ad alta risoluzione utili per analizzare le ragioni che hanno portato alla morte delle persone. Questi risultati radiologici sono di vitale importanza sia durante le indagini forensi che nei procedimenti legali.

In questo scenario, TECH sviluppa un programma molto completo in Radiologia di Traumi con Armi da Fuoco ed Esplosivi in Investigazione Forense. Il suo scopo è quello di mantenere l'avanguardia tecnologica per gli infermieri, rafforzando nel contempo le proprie competenze per fornire assistenza durante le autopsie o l'imaging radiologico. Il percorso accademico realizzerà una classificazione dettagliata sulle armi da fuoco ed esplosivi, presentando inoltre le lesioni più comuni in entrambi i casi. Inoltre, i materiali didattici si concentreranno sul funzionamento degli strumenti radiologici più innovativi, con particolare attenzione alla tomografia assiale computerizzata e all'autopsia virtuale. Ciò consentirà ai professionisti di garantire che i cadaveri siano posizionati correttamente durante le procedure radiografiche, riducendo l'esposizione inutile alle radiazioni.

Il titolo è completamente online in modo che gli studenti possano personalizzare il loro tempo di studio. TECH utilizza il suo innovativo sistema di apprendimento: il *Relearning*. Questo permette ai professionisti di rafforzare i concetti del programma in modo progressivo e naturale, senza la necessità di ricorrere a tecniche come la memorizzazione. Per accedere al Campus Virtuale, tutto ciò che serve è un dispositivo elettronico con connessione internet. In questo modo, potranno usufruire delle risorse didattiche più dinamiche sul mercato.

Questo **Corso Universitario in Radiologia di Traumi con Armi da Fuoco ed Esplosivi in Investigazione Forense** 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 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



Avrai una solida conoscenza della valutazione radiologica delle ferite da esplosivi in 150 ore del miglior insegnamento digitale"

“

Approfondirai l'importanza dell'Ecografia per determinare il proiettile dell'arma da fuoco”

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 la valutazione radiologica delle ferite causate da esplosivi.

Approfitta di vantaggi e della metodologia Relearning, che ti darà l'opportunità di organizzare ritmo di studio adattandosi ai tuoi programmi.



02

Obiettivi

Attraverso questo titolo, gli studenti avranno una profonda comprensione dei principi fondamentali della IT: Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama. Saranno inoltre aggiornati sulle tecniche radiografiche di ultima generazione, come l'Ecografia o la Tomografia Assiale Computerizzata. In questo modo, i professionisti ottimizzeranno la loro pratica e forniranno una migliore cura ai cadaveri durante le procedure radiologiche. Svilupperanno anche la capacità di osservare modelli specifici di lesioni come traumi penetranti, frammentazione ossea e danni ai tessuti. Inoltre, miglioreranno le loro capacità comunicative per documentare i risultati radiologici e collaborare interdisciplinariamente con altri professionisti.



“

Raggiungerai i tuoi obiettivi professionali più ambiziosi con il supporto degli strumenti didattici di TECH, tra cui video esplicativi”



Obiettivi generali

- ♦ Determinare l'uso della radiologia come metodo ausiliario nel procedimento penale
- ♦ Identificare lesioni, meccanismi e cause di morte con Armi da Fuoco
- ♦ Identificare modelli di lesioni e cause di morte con elementi Esplosivi
- ♦ Interpretare correttamente i diversi tipi di tecniche radiologiche in funzione della necessità, dello stato del tessuto e della disponibilità





Obiettivi specifici

- ◆ Identificare i diversi tipi e modelli di lesioni che possono generare proiettili e esplosivi
- ◆ Determinare le diverse lesioni sistemiche e gli impegni che i proiettili di arma da fuoco e gli esplosivi possono generare
- ◆ Identificare con mezzi radiagnostici aree danneggiate
- ◆ Interpretare il ruolo della radiologia nel mondo legale

“ *Un processo di crescita professionale completo che ti farà acquisire le competenze di un esperto e competere tra i migliori del settore* ”



03

Direzione del corso

Per fornire un'istruzione di alta qualità che avvantaggia gli studenti e li prepara ad affrontare le sfide nel loro percorso, TECH dispone di un personale docente di primo livello. Composto da professionisti altamente specializzati in Radiologia Forense, questo gruppo si distingue per la sua lunga carriera lavorativa, dove hanno fatto parte di ospedali riconosciuti. In questo modo, condividono nei materiali accademici la loro solida conoscenza in questo campo per offrire una prospettiva arricchente e informazioni aggiornate sulla tematica. In questo modo, gli studenti saranno motivati a raggiungere il loro massimo potenziale, fornendo loro orientamento, supporto e feedback costruttivo.





“

Il team di insegnamento di questo programma è composto da infermieri specializzati in radiologia forense per fornire le conoscenze con maggiore applicabilità professionale in questo settore”

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 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
- ◆ Esperta a supporto del processo di certificazione in Clinica Forense
- ◆ Esperta in Scienze Forensi e Tecnica della Prova presso l'Università Libera di Madrid
- ◆ Esperta nella Ricerca di Persone Scomparse in Iberoamerica

“

Cogli l'occasione per conoscere gli ultimi sviluppi in questa materia e applicarla alla tua pratica quotidiana"

04

Struttura e contenuti

Questo programma si concentrerà sull'analisi delle immagini radiologiche nei traumi causati da Armi da Fuoco ed Esplosivi. I materiali didattici affronteranno la meccanica dei proiettili, così come le loro varianti in funzione di aspetti come la distanza, la traiettoria o il numero di colpi. In questo senso, il programma approfondirà la tipologia degli esplosivi affinché i laureati riconoscano sia il loro raggio d'azione che la capacità di danneggiare il tessuto osseo umano. Inoltre, il programma fornirà gli ultimi progressi negli strumenti radiografici (tra cui l'ecografia, la tomografia assiale computerizzata o l'autopsia virtuale).

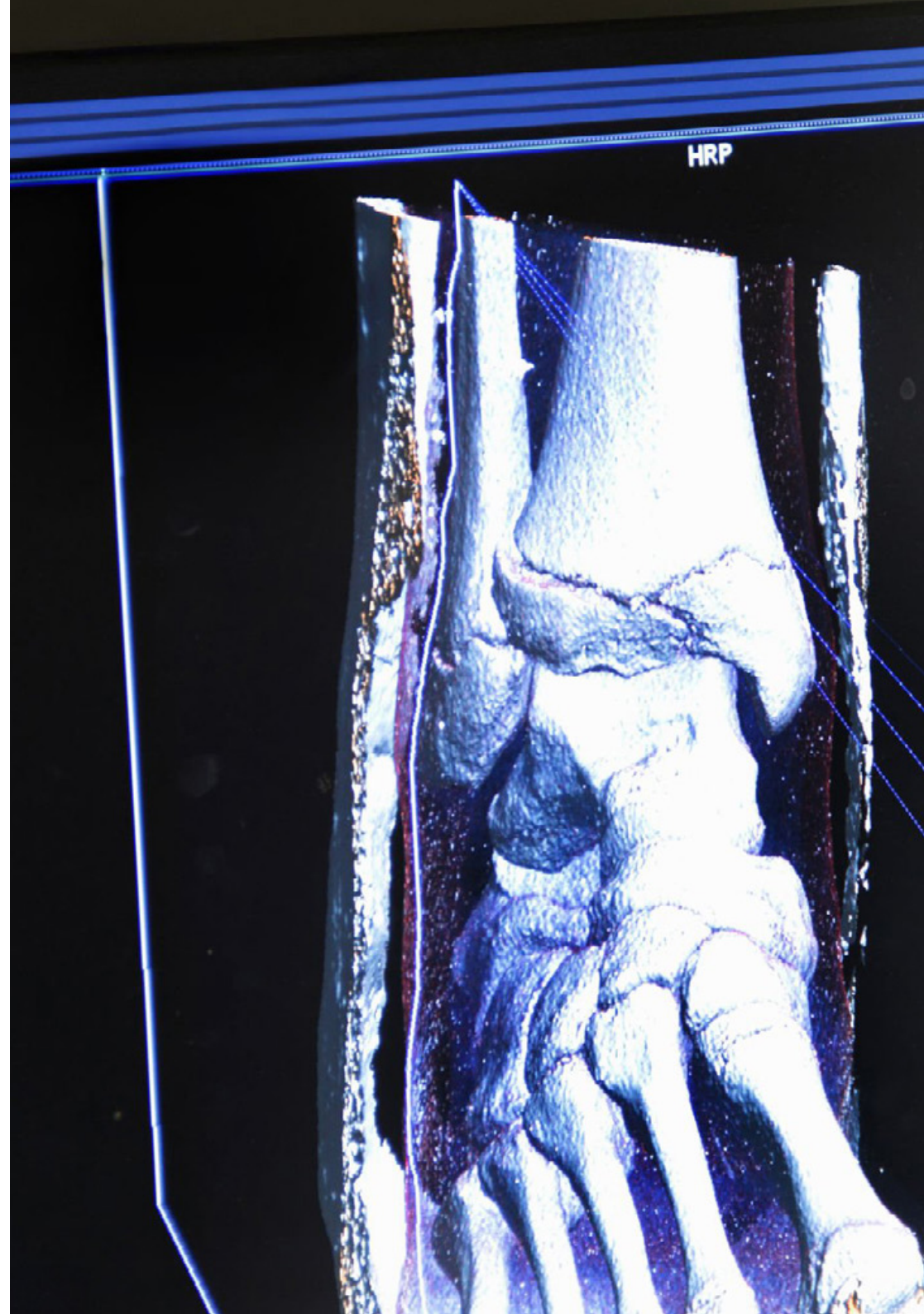


“

Il team di insegnanti ha creato ore di contenuti aggiuntivi per aiutarti ad ampliare ogni sezione del programma in modo personalizzato"

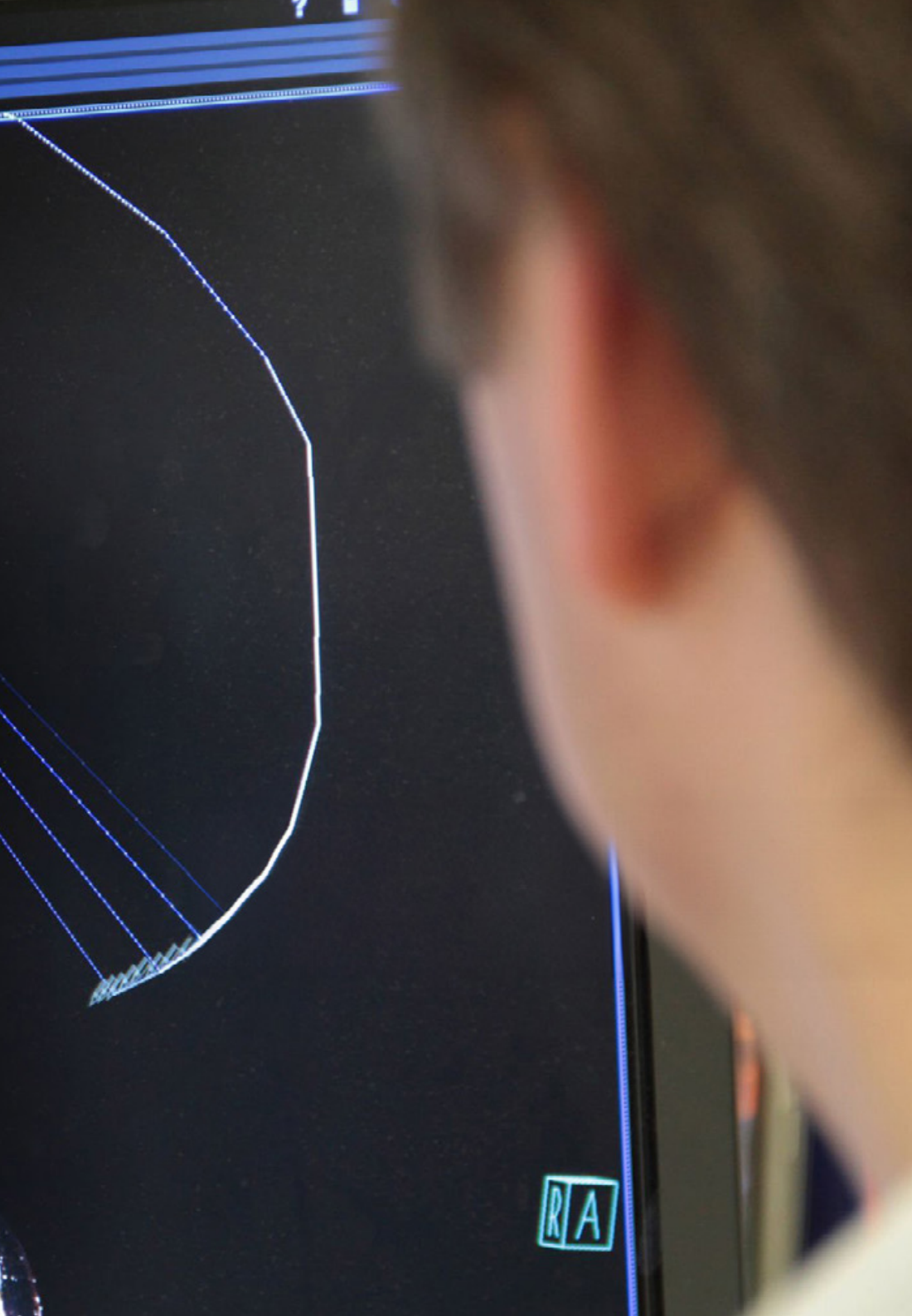
Modulo 1. Radiologia di Traumi con Armi da Fuoco ed Esplosivi in Investigazione Forense

- 1.1. Armi da fuoco e proiettili
 - 1.1.1. Classificazione delle armi da fuoco
 - 1.1.2. Elementi che compongono un'arma da fuoco
 - 1.1.3. Struttura dell'arma da fuoco
 - 1.1.4. Proiettili di arma da fuoco
- 1.2. Caratterizzazione delle ferite e traiettoria del proiettile di arma da fuoco
 - 1.2.1. Foro di entrata
 - 1.2.2. Tragitto
 - 1.2.3. Foro di uscita
- 1.3. Tecnica di raggi e proiettili d'arma da fuoco
 - 1.3.1. Numero di proiettili
 - 1.3.2. Probabile traiettoria
 - 1.3.3. Probabile calibro
 - 1.3.4. Tipo di arma da fuoco
- 1.4. Tomografia assiale e proiettili d'arma da fuoco
 - 1.4.1. Numero di proiettili
 - 1.4.2. Traiettoria
 - 1.4.3. Tipo di armi utilizzato
- 1.5. Ecografia e proiettili d'arma da fuoco
 - 1.5.1. Numero di proiettili
 - 1.5.2. Traiettoria
 - 1.5.3. Tipo di armi utilizzato
- 1.6. Autopsia virtuale nelle morti per ferite da arma da fuoco
 - 1.6.1. Radiografia semplice
 - 1.6.2. Tomografia assiale computerizzata
 - 1.6.3. Risonanza magnetica



- 1.7. Esplosivi
 - 1.7.1. Tipologie di elementi esplosivi
 - 1.7.2. Categorizzazione
 - 1.7.3. Meccanica delle esplosioni.
- 1.8. Classificazione delle lesioni esplosivi
 - 1.8.1. Primario
 - 1.8.2. Secondario
 - 1.8.3. Terziario
 - 1.8.4. Quaternario
- 1.9. Imaging radiodiagnostico nella ricerca e nel recupero delle prove
 - 1.9.1. Radiografia semplice
 - 1.9.2. Tomografia assiale computerizzata
 - 1.9.3. Risonanza magnetica
- 1.10. Valutazione radiologica delle ferite da esplosivi
 - 1.10.1. Cranio
 - 1.10.2. Cervicale
 - 1.10.3. Torace
 - 1.10.4. Addome
 - 1.10.5. Estremità

“ *I tuoi obiettivi professionali saranno più vicini quando aver questo programma di aggiornamento. Iscriviti subito!*



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 Gérvas, 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.

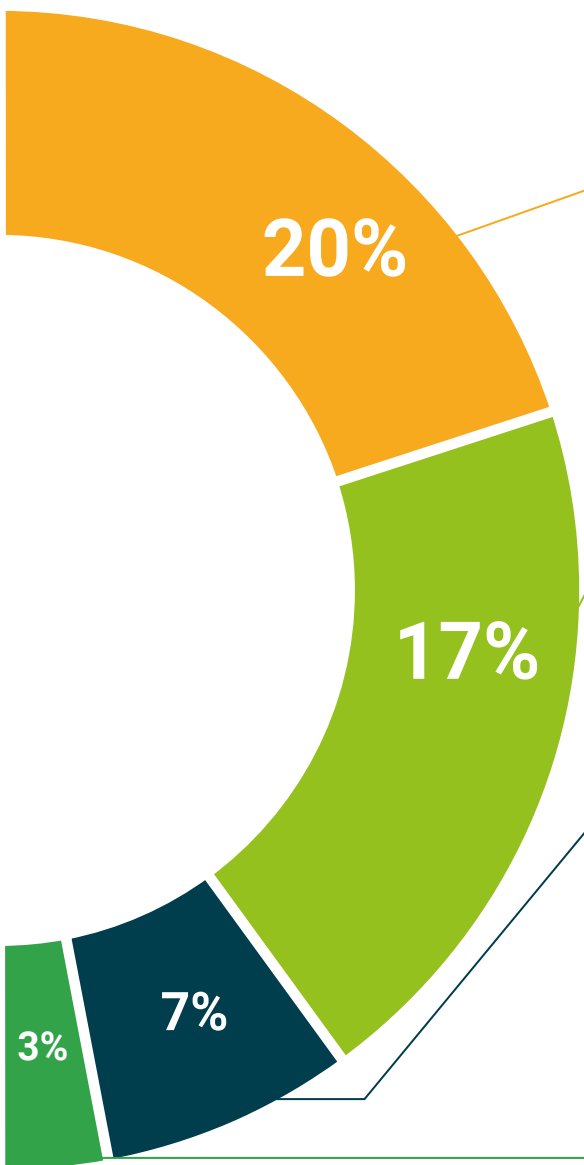
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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. 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 di Traumi con Armi da Fuoco ed Esplosivi in Investigazione Forense 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 di Traumi con Armi da Fuoco ed Esplosivi in Investigazione Forense** 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 di Traumi con Armi da Fuoco ed Esplosivi in Investigazione Forense**

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 di Traumi con
Armi da Fuoco ed Esplosivi
in Investigazione Forense

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

Corso Universitario

Radiologia di Traumi con
Armi da Fuoco ed Esplosivi
in Investigazione Forense

