

Corso Universitario

Radiodiagnosi Forense di Traumi Maxillo-facciali





Corso Universitario in Radiodiagnosi Forense di Traumi Maxillo-facciali

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 6 crediti ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/infermieristica/corso-universitario/radiodiagnosi-forense-traumi-maxillo-facciali

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

Secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità, ogni anno si verificano circa 5 milioni di decessi per traumi maxillo-facciali. Le cause di questi infortuni sono diverse, che vanno da incidenti automobilistici a aggressioni. Di fronte a questa situazione, il Medico Radiologo Forense svolge un ruolo chiave per chiarire le cause delle morti delle persone. Per questo, l'ente internazionale chiede al personale di Infermeria di esaminare a fondo questi traumi forensi per ottimizzare la loro attenzione ai cadaveri durante i vari processi radiologici, per contribuire alla risoluzione dei casi. Per supportarli, TECH sta sviluppando un programma universitario 100% online che esaminerà le tecniche radiografiche più innovative e doterà gli studenti di competenze che eleveranno la loro prassi ad un livello superiore.



“

Attraverso questo programma, supportato dal Relearning, ottimizzerai il tuo lavoro assistenziale quotidiano e assicurerai che i corpi umani siano nelle posizioni adeguate per le procedure radiologiche"

Il personale infermieristico svolge un ruolo chiave nella diagnostica per immagini forense, Quindi è fondamentale che siano a conoscenza delle tecniche radiografiche per lo studio dei Traumi Maxillo-facciali. In questo modo, essi forniranno un prezioso supporto ai medici forensi documentando i risultati radiologici in modo accurato per la successiva valutazione delle lesioni e la raccolta di prove. Uno degli strumenti più importanti per la diagnostica per immagini è la radiografia, poiché rileva la presenza, la posizione e l'estensione delle fratture ossee nella regione maxillo-facciale. Questo è un aspetto fondamentale per determinare la natura e la gravità delle lesioni. Inoltre, questo strumento è estremamente prezioso per individuare corpi estranei in tessuti molli o ossa, che potrebbe essere importante sia per l'indagine forense che per la ricostruzione dei fatti.

In questo contesto, TECH implementa un programma pionieristico in Radiodiagnosi Forense di Traumi Maxillo-facciali. Il piano di studi fornirà un'analisi completa dell'anatomia e della fisiologia maxillo-facciale, per localizzare con precisione le strutture anatomiche nelle immagini radiografiche. In questa stessa linea, i contenuti approfondiranno le fratture più comuni su ogni parte del viso per la corretta identificazione. Il piano di studi approfondirà il funzionamento delle tecniche radiografiche destinate allo studio dei Traumi Maxillo-facciali, come la Tomografia Assiale Computerizzata. Grazie a questo, gli infermieri miglioreranno la loro pratica quotidiana dotandosi delle strategie più efficaci per mobilitare i cadaveri e garantire la loro corretta posizione durante l'acquisizione di immagini radiografiche.

Si tratta di un programma intensivo, dove i professionisti effettueranno un aggiornamento completo sui processi impiegati nella Radiodiagnosi Forense di Traumi Maxillo-facciali. Il tutto con un'agenda formata da risorse multimediali dinamiche che includono riassunti interattivi o letture complementari. Con il sistema *Relearning*, gli infermieri non dovranno investire molte ore nello studio e avranno un processo di aggiornamento efficace.

Questo **Corso in Universitario in Radiodiagnosi Forense di Traumi Maxillo-facciali** 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



La metodologia online di TECH consente, attraverso casi di studio, di esercitarsi in ambienti di apprendimento simulati"

“

Vuoi sviluppare nuove competenze per la documentazione dei reperti radiologici? Ottieni tale obiettivo in sole 150 ore”

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.

I materiali didattici di questa qualifica ti permetteranno di approfondire in modo più visivo l'Interpretazione Radiografica delle Fratture Coronarie.

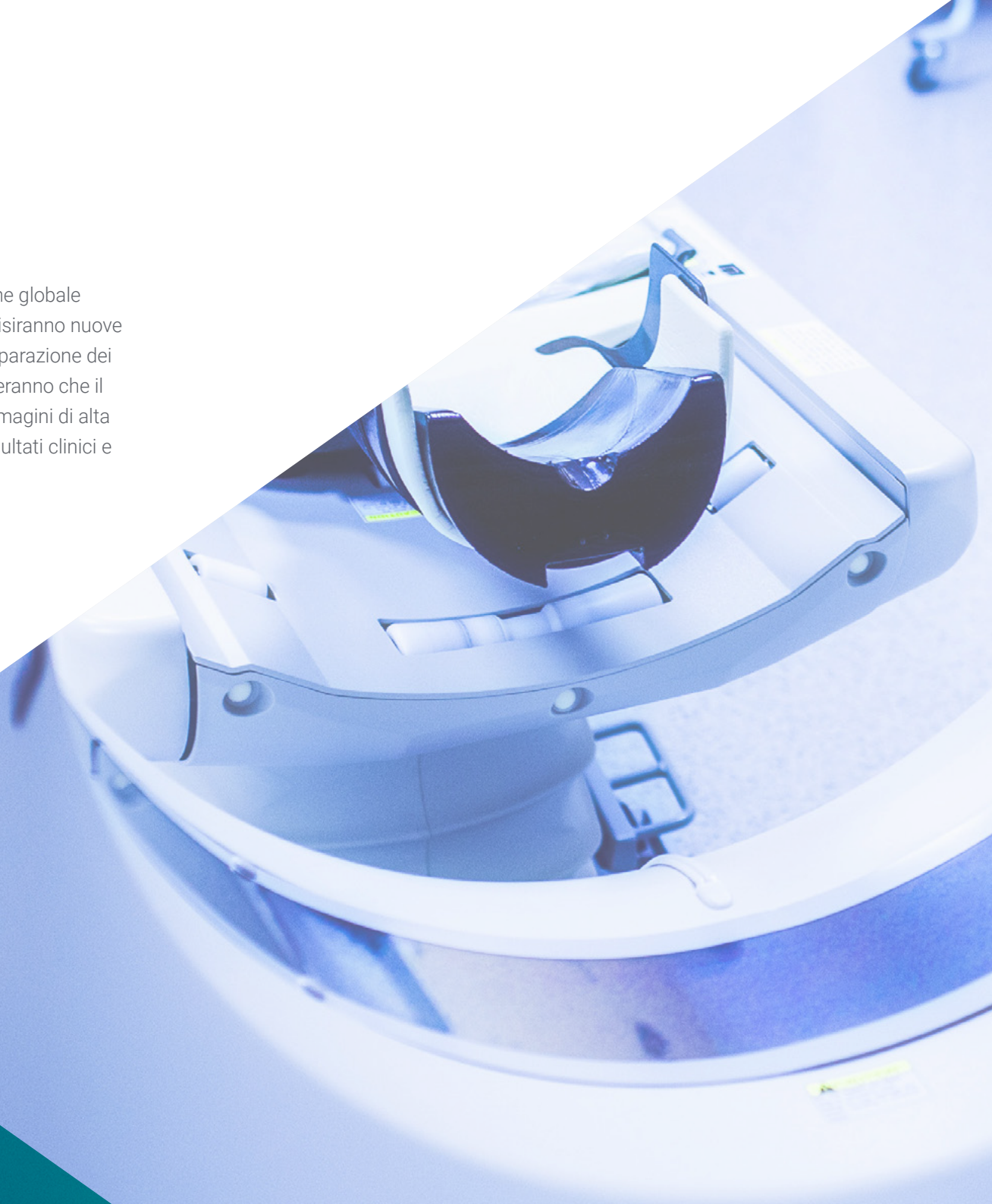
Collaborerai alla raccolta e conservazione di prove forensi relative alle lesioni maxillo-facciali, garantendo l'integrità dei reperti radiologici.



02

Obiettivi

Attraverso questo Corso Universitario, gli studenti acquisiranno una visione globale sulla Radiodiagnosi Forense di Traumi Maxillo-facciali. Gli infermieri acquisiranno nuove competenze che gli permetteranno di fornire il miglior supporto per la preparazione dei corpi in vista delle procedure radiologiche. In questa stessa linea, assicureranno che il posizionamento degli individui sia il più corretto possibile per ottenere immagini di alta qualità. Dall'altra il personale infermieristico registrerà accuratamente i risultati clinici e qualsiasi altra informazione utile per la documentazione forense.



“

Sarai caratterizzato da una solida conoscenza dell'anatomia e della fisiologia maxillo-facciale, nonché delle tecniche radiografiche più sofisticate"



Obiettivi generali

- ♦ Valutare la differenza tra arma, oggetto e struttura tagliente
- ♦ Differenziare i diversi traumi in base alla loro posizione
- ♦ Riconoscere, insieme al tema precedente, modelli di lesioni miste, come quelle causate da elementi brevi-contundenti
- ♦ Acquisire capacità di interpretare immagini radiodiagnostiche di traumi maxillo-facciali, tra cui fratture delle ossa facciali, lesioni dei tessuti molli e danni ai denti





Obiettivi specifici

- ♦ Valutare le diverse strutture anatomiche e dentali danneggiate attraverso l'immagine
- ♦ Esaminare i diversi traumi alveolodentari
- ♦ Fondare l'importanza delle tecniche di radiodiagnostica sull'analisi dei traumi dell'individuo da studiare
- ♦ Fornire supporto alle altre discipline per caratterizzare i traumi dell'individuo

“

Se ti sei posto l'obiettivo di aggiornare le tue conoscenze, TECH ti dà la possibilità di farlo compatibilmente con le tue attività professionali"

03

Direzione del corso

Il corpo docente di un programma universitario svolge un ruolo cruciale nella qualità dell'istruzione fornita. Consapevole di questo, TECH riunisce in questo programma un gruppo formato da autentici riferimenti nel campo della Radiodiagnosi Forense di Traumi Maxillo-facciali. Questi professionisti mettono nei materiali accademici sia la loro conoscenza approfondita della materia che i loro anni di esperienza lavorativa, ciò significa che gli studenti potranno usufruire delle informazioni più aggiornate in questo settore. In questo modo, gli infermieri incorporeranno nelle loro procedure nuove tecniche per ottimizzare la loro pratica e ampliare i loro orizzonti lavorativi.



“

*Avrai il supporto di un gruppo di
insegnanti composto da professionisti
riconosciuti della Radiodiagnosi Forense
di Traumi Maxillo-facciali”*

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 Delgado García-Carrasco, Diana Victoria

- ♦ Odontologa Generale in Gestione dell'Assistenza Primaria della Difesa Gómez Ulla di Madrid
- ♦ Esperta Forense specializzata in Odontoiatra presso il Collegio di Odontoiatra e Stomatologia della Prima Regione
- ♦ Odontoiatra Forense presso l'Istituto Anatomico Forense
- ♦ Master Universitario in Scienze Odontoiatriche presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master Universitario in Scienze Forensi con Specializzazione in Criminalistica e Antropologia Forense dell'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Laureata in Odontoiatria presso l'Università Alfonso X El Sabio
- ♦ Esperto Universitario in Odontoiatra Legale e Forense



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

04

Struttura e contenuti

Questo programma universitario permetterà agli infermieri di conoscere i diversi traumi che si verificano nel massiccio maxillo-facciale, nonché la loro natura e le strutture coinvolte. Il programma analizzerà le lesioni più comuni nelle diverse aree del viso, per consentire il loro riconoscimento. In questa linea, i contenuti didattici approfondiranno l'uso delle tecniche radiografiche più all'avanguardia per lo studio dei traumi maxillo-facciali nel contesto forense, tra cui spiccano i Raggi X. In questo modo, i professionisti miglioreranno la loro pratica abituale e posizioneranno correttamente i corpi umani di fronte alle procedure radiologiche.





*Sarai aggiornato sulle tecniche
radiografiche più all'avanguardia per lo
studio dei Traumi Dento-alveolari"*

Modulo 1. Radiodiagnosi Forense di Traumi Maxillo-facciali

- 1.1. Trauma Forense Maxillo-facciale: Fratture della parte superiore del viso
 - 1.1.1. Frattura dell'osso frontale
 - 1.1.2. Fratture delle pareti dei seni anteriori
 - 1.1.3. Fratture dell'osso temporale/ parietale
- 1.2. Trauma Forense Maxillo-facciale: Fratture in terzo luogo del viso
 - 1.2.1. Fratture nasali
 - 1.2.2. Fratture orbitali
 - 1.2.3. Fratture del complesso Naso-Orbita-Etmoidale
 - 1.2.4. Frattura dell'osso zigomatico
- 1.3. Trauma Forense Maxillo-facciale: Fratture del terzo Inferiore del viso
 - 1.3.1. Frattura della sinfisi mandibolare/parassitosi
 - 1.3.2. Frattura del corpo mandibolare
 - 1.3.3. Frattura angolo mandibolare
 - 1.3.4. Frattura dei rami mandibolari
 - 1.3.5. Frattura del condilo mandibolare
- 1.4. Trauma Forense Maxillo-facciale: Fratture di LeFort
 - 1.4.1. Fratture di LeFort I
 - 1.4.2. Fratture di LeFort II
 - 1.4.3. Fratture di LeFort III
 - 1.4.4. Fratture di LeFort IV
- 1.5. Trauma Forense Maxillo-facciale: Fratture Alveolodentarie
 - 1.5.1. Frattura coronaria
 - 1.5.2. Frattura corono-radicolare
 - 1.5.3. Frattura radicolare
 - 1.5.4. Frattura alveolare
 - 1.5.5. Avulsione
- 1.6. Tecniche radiografiche per lo studio di traumi maxillo-facciali nel contesto forense
 - 1.6.1. Raggi X
 - 1.6.2. Tomografia Assiale Computerizzata
 - 1.6.3. Altre tecniche radiografiche





- 1.7. Tecniche radiografiche per lo studio di traumi dento-alveolari nel contesto forense
 - 1.7.1. Raggi X
 - 1.7.2. Tomografia Assiale Computerizzata
 - 1.7.3. Altre tecniche radiologiche
- 1.8. Interpretazione radiografica dei traumi maxillo-facciali nel contesto forense: fratture isolate
 - 1.8.1. Interpretazione radiografica dei traumi del terzo superiore del viso
 - 1.8.2. Interpretazione radiografica dei traumi del terzo medio del viso
 - 1.8.3. Interpretazione radiografica delle lesioni del terzo inferiore del viso
- 1.9. Interpretazione radiografica dei traumi maxillo-facciali nel contesto forense: Fratture LeFort
 - 1.9.1. Interpretazione radiografica delle fratture di Le Fort I
 - 1.9.2. Interpretazione radiografica delle fratture di Le Fort II
 - 1.9.3. Interpretazione radiografica delle fratture di Le Fort III
 - 1.9.4. Interpretazione radiografica delle fratture di Le Fort IV
- 1.10. Interpretazione radiografica delle lesioni dento-alveolari nel contesto forense
 - 1.10.1. Frattura coronaria
 - 1.10.2. Frattura corono-radicolare
 - 1.10.3. Frattura alveolare
 - 1.10.4. Frattura radicolare
 - 1.10.5. Avulsione

“Avrai la possibilità di accedere al Campus Virtuale in qualsiasi momento e scaricare i contenuti per visualizzarli quando vuoi. Iscriviti subito!”

0?

Metodologia

Questo programma di formazione offre un metodo di apprendimento differente. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclica: ***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***.



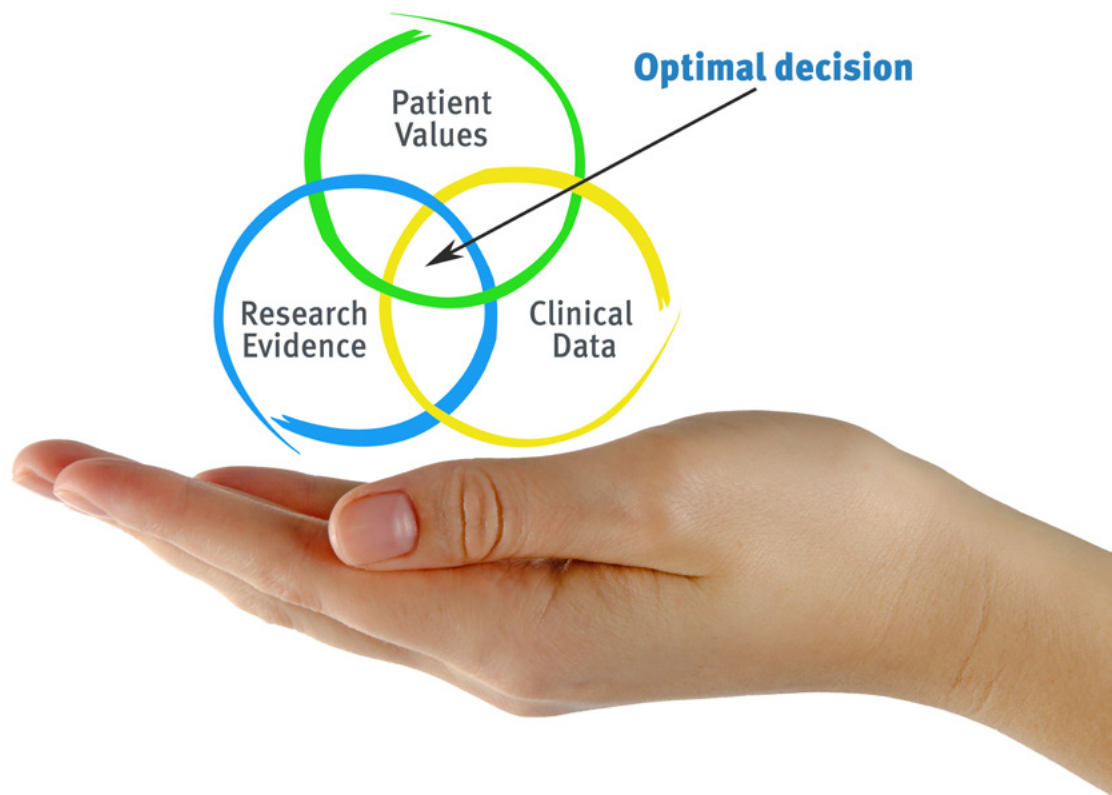
“

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 lo studente affronterà molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrà 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 durevole 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 dott. 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 nel 1912 , ad Harvard, per gli studenti di Giurisprudenza? Il metodo del caso consisteva nel presentare loro situazioni complesse reali affinché prendessero decisioni e giustificassero come risolverle. Nel 1924 è stato stabilito come metodo standard di insegnamento a 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 all'infermiere di integrare al meglio le sue conoscenze in ambito ospedaliero o nell'assistenza primaria.
3. L'assimilazione di idee e concetti è resa più facile ed efficace, grazie all'uso di situazioni nate dalla realtà.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per gli studenti, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



Relearning Methodology

TECH combina efficacemente la metodologia lo Studi di Casi con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Abbiamo migliorato lo Studio dei Casi mediante 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 nella pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare il livello di soddisfazione generale dei professionisti che completano gli studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo ispanofono (Columbia University).

Mediante questa metodologia abbiamo formato più di 175.000 infermieri con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni indipendentemente dal carico pratica. La nostra metodologia è inserita in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

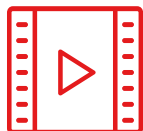
Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e maggior rendimento, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

Il punteggio complessivo del nostro sistema di apprendimento TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



Seguendo questo programma avrai accesso ai migliori materiali didattici, preparati con cura per i professionisti:



Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente dagli specialisti che impartiranno il corso, 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 grazie alle 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, e sui progressi educativi del settore infermieristico odierno. Tutto questo, in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato per contribuire all'assimilazione e comprensione corretta. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



Riepiloghi interattivi

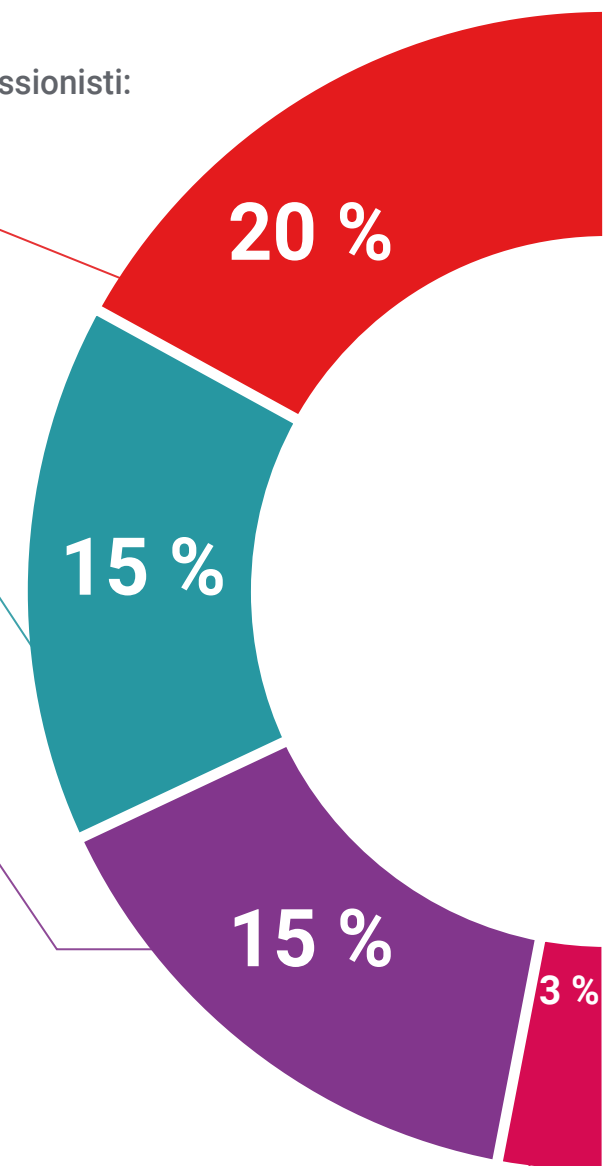
Il personale docente di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico con strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

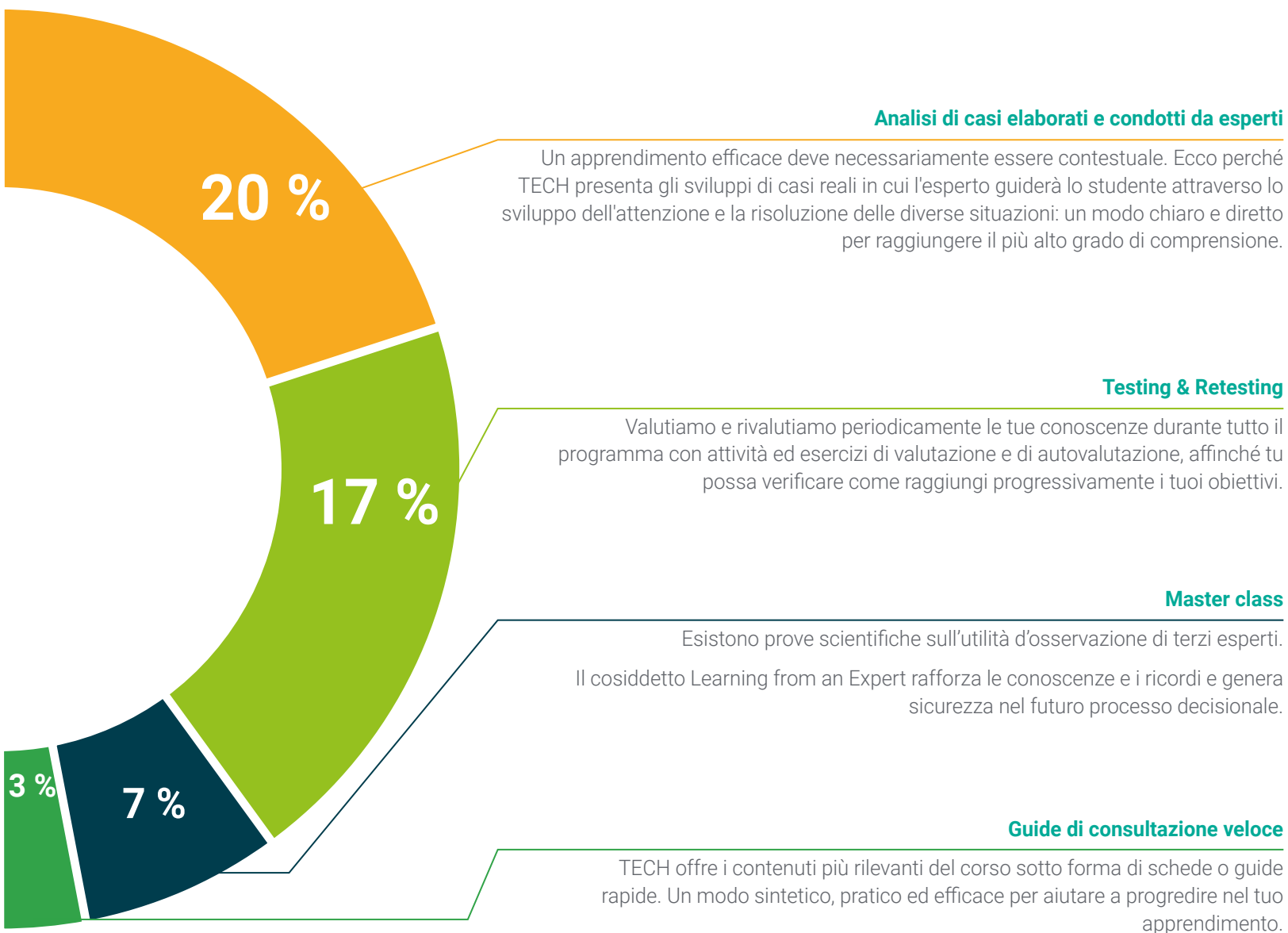
Questo sistema didattico unico nel suo genere per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "European Success Story"



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso, linee guida internazionali e molto altro. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua istruzione.





05 Titolo

Il Corso Universitario in Radiodiagnosi Forense di Traumi Maxillo-facciali garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

*Supera con successo questo programma
e ottieni il tuo titolo universitario senza
spostamenti o formalità burocratiche”*

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Corso Universitario in Radiodiagnosi Forense di Traumi Maxillo-facciali** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University, è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University**, è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Corso Universitario in Radiodiagnosi Forense di Traumi Maxillo-facciali**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 crediti ECTS**



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 lingu



Corso Universitario
Radiodiagnosi Forense di
Traumi Maxillo-facciali

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 6 crediti ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Radiodiagnosi Forense di Traumi Maxillo-facciali

