

Corso Universitario

Neuroradiologia Diagnostica





tech università
tecnologica

Corso Universitario Neuroradiologia Diagnostica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/neuroradiologia-diagnostica

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Struttura e contenuti

pag. 12

04

Metodologia

pag. 16

05

Titolo

pag. 24

01

Presentazione

La Neuroradiologia sta acquisendo un'importanza sempre maggiore. Le tecniche di radiodiagnostica per patologie di eziologia neurologica si sono evolute rapidamente negli ultimi anni grazie allo sviluppo di nuove tecnologie e della bioingegneria. La conoscenza di questi progressi, delle tecniche, delle indicazioni e della loro implementazione nel processo medico, rende essenziale per il radiologo interventista un costante aggiornamento.



“

I nuovi scenari della Radiologia ci spingono a proporre nuovi programmi di specializzazione che rispondano alle reali necessità dei professionisti esperti, affinché possano incorporare i progressi nella loro pratica quotidiana"

La Neuroradiologia è una sottospecialità che negli ultimi anni ha fatto grandi progressi. Una diagnosi rapida e accurata è fondamentale per la gestione del paziente con ictus. Inoltre, l'invecchiamento della popolazione e le relative abitudini di vita hanno condotto ad un aumento di questi processi ischemici e delle demenze. In questo Corso Universitario proporremo un "aggiornamento" riguardo i processi neurologici più importanti, a partire dalla malattia cerebrovascolare, traumi, malattie demielinizzanti, demenze e malattie neurodegenerative, malformazioni e tumori midollari e del SNC.

Questo programma approfondisce le aree più importanti della Neuroradiologia, ordinate secondo organi e apparati, compresi gli aspetti della pratica quotidiana, come l'importanza del referto radiologico e le sue implicazioni legali, nonché le entità più frequenti in cui la Radiologia svolge un ruolo fondamentale (testa e collo, torace, addome, muscoloscheletrico e radiologia femminile).

Inoltre, il Corso Universitario comprenderà inoltre un modulo di gestione in Radiologia, con argomenti organizzativi, PACS, RIS, teleradiologia, l'importanza del referto radiologico, nonché le implicazioni legali delle nostre azioni. Inoltre, in un ulteriore modulo tratterà "argomenti di massima attualità" come i biomarcatori di immagine, la TC a doppia energia e gli studi multiparametrici in radiologia.

Questo **Corso Universitario in Neuroradiologia Diagnostica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo casi clinici presentati da specialisti in radiodiagnostica e altre specialità
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e sanitarie riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Immagini reali ad alta risoluzione di patologie neurologiche ed esami di diagnostica per immagini
- ♦ Presentazione di seminari pratici su procedure e tecniche
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per prendere decisioni sulle diverse situazioni cliniche
- ♦ Protocolli d'azione con i più importanti progressi nella specialità
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Potrai apprendere, attraverso le più recenti tecnologie didattiche, gli ultimi progressi nella Neuroradiologia Diagnostica"

“

Questo Corso Universitario può essere il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in Neuroradiologia Diagnostica otterrai una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica”

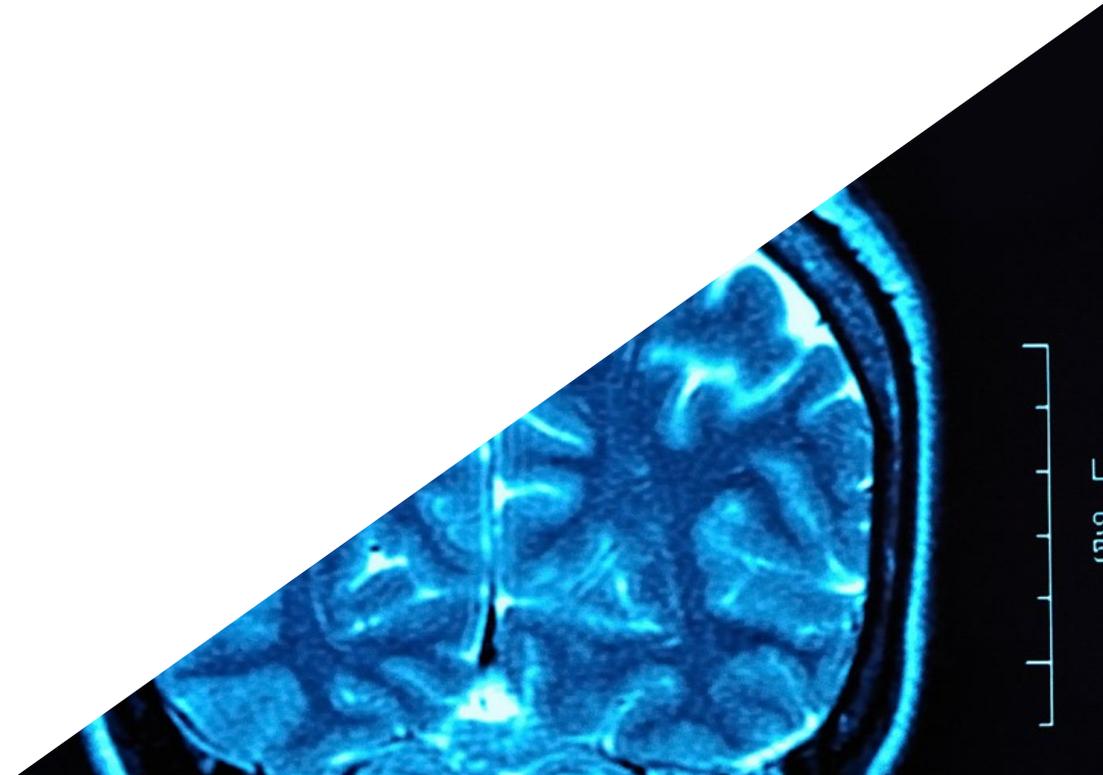
Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti in Radiologia, che forniscono agli studenti le competenze necessarie per intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al medico un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La progettazione di questo programma è Centro sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. A tal fine, lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

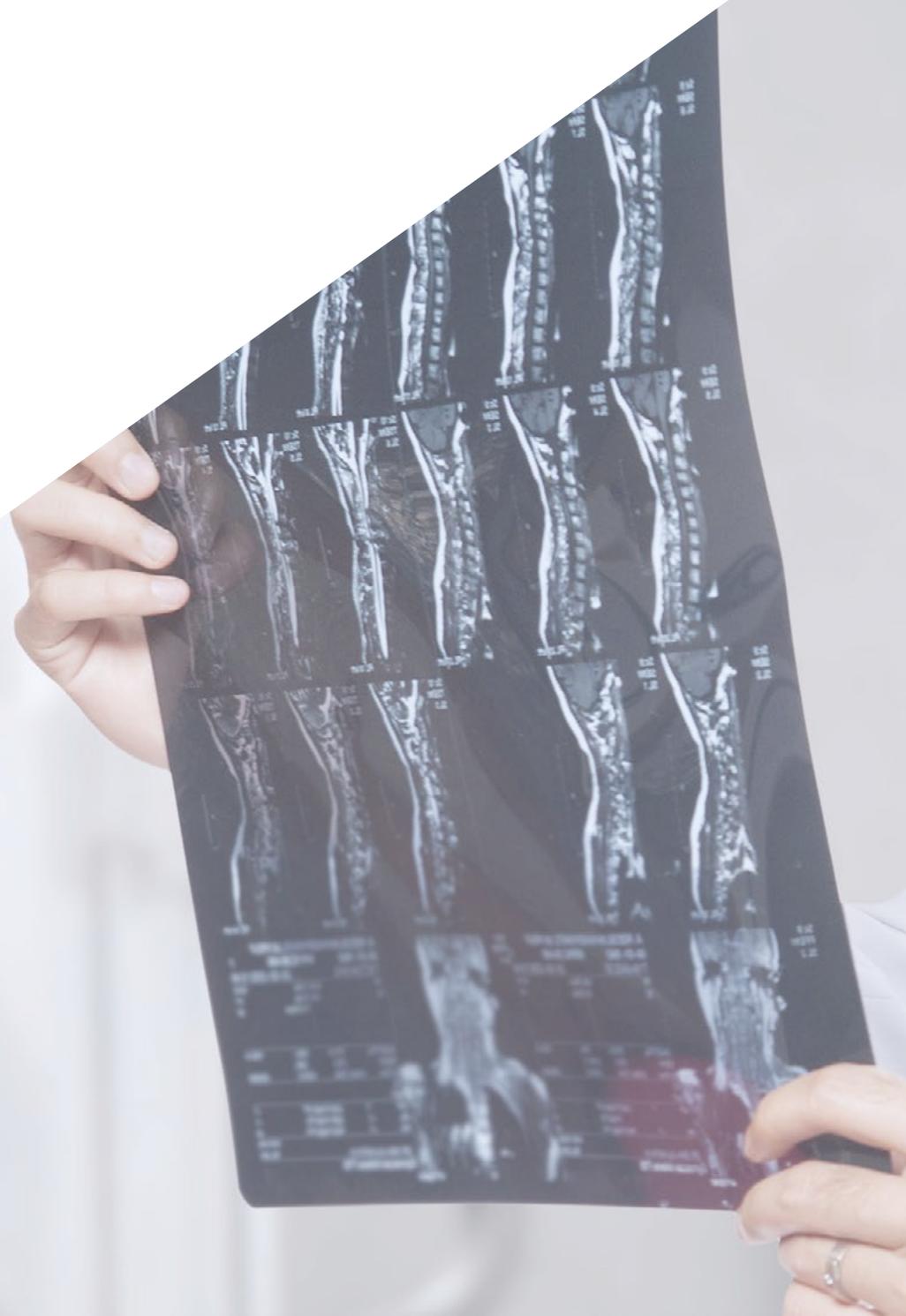
Integra gli ultimi sviluppi della Neuroradiologia Diagnostica nella tua pratica medica e migliora la prognosi dei tuoi pazienti.

Include casi clinici e immagini reali per permetterti di conoscere più da vicino la pratica clinica della professione.



02 Obiettivi

L'obiettivo principale è quello di consentire l'incorporazione dei progressi che si sono registrati nelle procedure di Neuroradiologia Diagnostica, assicurando che lo specialista possa aggiornare le proprie conoscenze in modo pratico, con le più recenti tecnologie didattiche e adattando il processo educativo alle sue reali esigenze.





“

Questo programma di aggiornamento ti darà le competenze necessarie per prendere decisioni sicure durante il processo diagnostico e ti aiuterà a crescere professionalmente"



Obiettivo generale

- ◆ Aggiornare le conoscenze del medico specialista sulle procedure e sulle tecniche utilizzate nel processo di diagnosi della malattia neurologica, incorporando le ultime novità nella disciplina per aumentare la qualità della sua pratica medica quotidiana e migliorare la prognosi del paziente



*Cogli l'occasione per restare
aggiornato sugli ultimi progressi
della Neuroradiologia Diagnostica"*





Obiettivi specifici

- ◆ Conoscere la forma di gestire un servizio di Radiologia
- ◆ Rivedere l'importanza del referto radiologico e l'evoluzione verso quello strutturato
- ◆ Analizzare le implicazioni medico-legali nella pratica radiologica
- ◆ Riconoscere i progressi radiologici nelle malattie cerebrovascolari e protocollare tempestivamente le azioni del radiologo nel codice dell'ictus
- ◆ Analizzare i risultati della diagnostica per immagini nel trauma cranico
- ◆ Identificare la semiologia in una RM delle malattie demielinizzanti e valutare la risposta al trattamento
- ◆ Descrivere i reperti radiologici nella demenza e nelle malattie neurodegenerative
- ◆ Comprendere le basi delle malformazioni cerebrali e valutare i tipi di idrocefalo
- ◆ Valutare le malattie infettive con coinvolgimento del neuroasse
- ◆ Riconoscere i segni patologici dell'asse ipotalamo-ipofisario
- ◆ Valutare i risultati di TC e RM nelle neoplasie del SNC
- ◆ Conoscere i diversi sistemi di valutazione della risposta al trattamento delle neoplasie del SNC
- ◆ Distinguere tra risposta al trattamento, pseudo-risposta, pseudo-evoluzione ed evoluzione della malattia
- ◆ Analizzare i risultati delle tecniche radiologiche diagnostiche nella patologia oftalmica
- ◆ Descrivere la semiologia radiologica traumatica dell'osso temporale
- ◆ Identificare i segni nelle diverse tecniche radiologiche per il loro uso nella patologia rinosinusale
- ◆ Saper valutare la stadiazione radiologica delle neoplasie di faringe e laringe
- ◆ Saper stabilire e riconoscere i biomarcatori nella diagnostica per immagini
- ◆ Eseguire TC a doppia energia e studi multiparametrici in radiologia

03

Struttura e contenuti

La struttura del piano di studi è stata ideata da un team di professionisti che conoscono le implicazioni della specializzazione medica nell'approccio al processo diagnostico, consapevoli dell'importanza della preparazione e impegnati in un insegnamento di qualità grazie a nuove tecnologie educative.





“

*Questo Corso Universitario in
Neuroradiologia Diagnostica possiede il
programma scientifico più completo e
aggiornato del mercato”*

Modulo 1. Gestione in Radiologia

- 1.1. Il referto radiologico
- 1.2. Aspetti medicolegali in Radiologia
- 1.3. PACS. RIS. Teleradiologia
- 1.4. Gestione del servizio di Radiologia

Modulo 2. Neuroradiologia

- 2.1. Malattia cerebrovascolare
- 2.2. Trauma cranico
- 2.3. Malattie demielinizzanti
- 2.4. Demenze e malattie neurodegenerative
- 2.5. Aspetti base delle malformazioni cerebrali. Idrocefalo
- 2.6. Infezioni
- 2.7. Studio dell'ipofisi
- 2.8. Lesioni spinali
- 2.9. Tumori del Sistema Nervoso Centrale (SNC)
- 2.10. Follow-up e valutazione della risposta dei tumori del SNC
- 2.11. Tecniche avanzate di neuroradiologia

Modulo 3. Trending Topic

- 3.1. Biomarcatori di diagnostica per immagine
- 3.2. TC a doppia energia
- 3.3. Studi multiparametrici in Radiologia





“

*Un'esperienza di specializzazione
unica e decisiva per crescere a
livello professionale"*

04 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*.



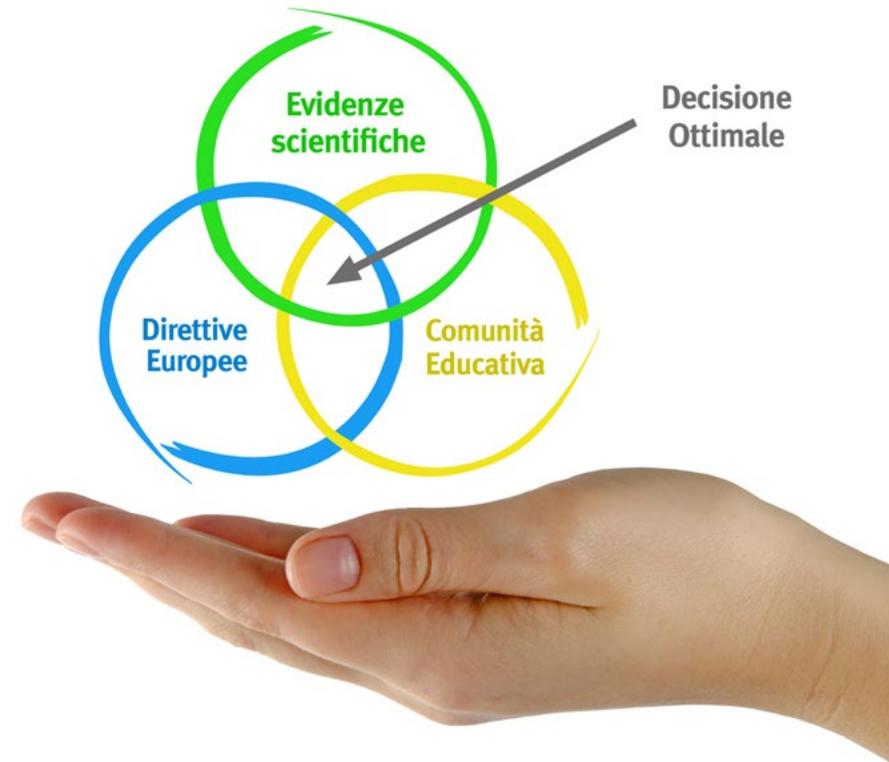
“

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

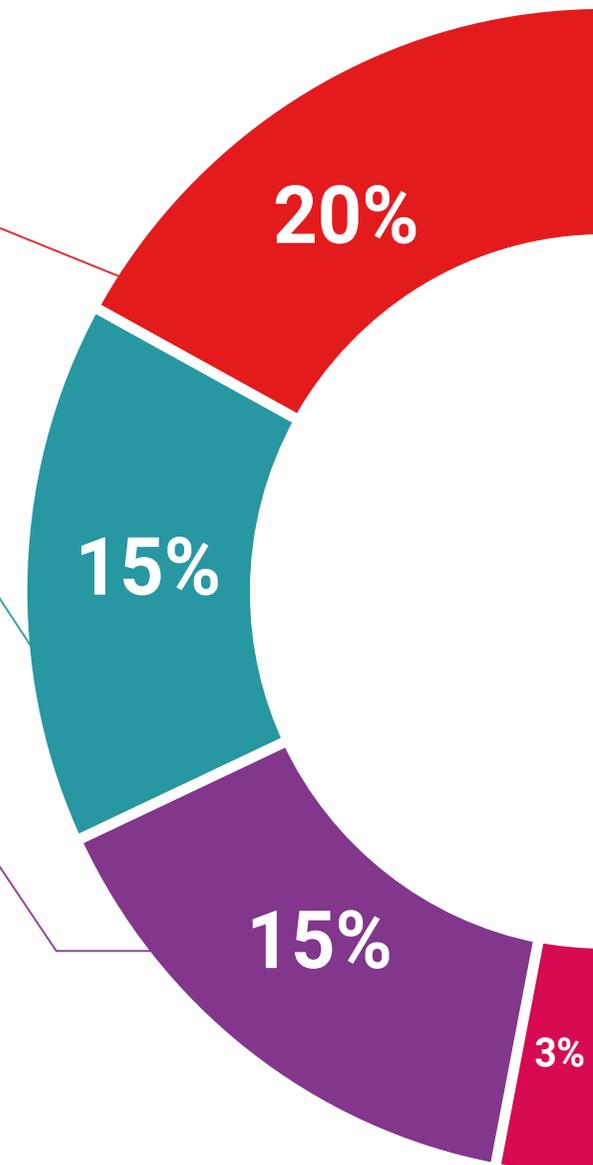
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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.



05 Titolo

Il Corso Universitario in Neuroradiologia Diagnostica 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 Neuroradiologia Diagnostica** 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** rilasciato 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 Neuroradiologia Diagnostica**

N° Ore Ufficiali: **125 o.**



futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Neuroradiologia
Diagnostica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Neuroradiologia Diagnostica

