

Corso Universitario

Risonanza Magnetica in Infermieristica





tech università
tecnologica

Corso Universitario Risonanza Magnetica in Infermieristica

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/infermieristica/corso-universitario/risonanza-magnetica-infermieristica

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

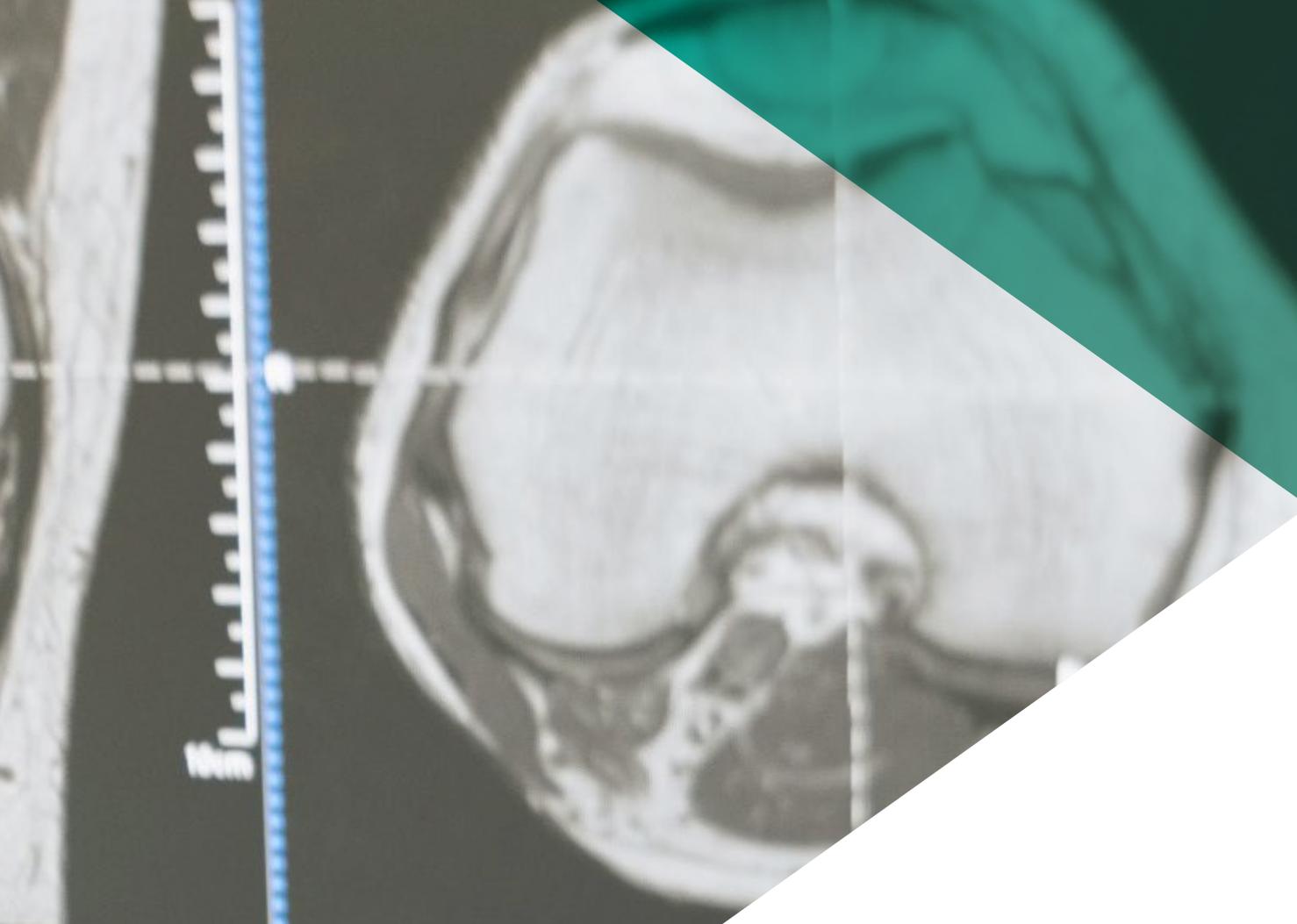
pag. 28

01

Presentazione

I progressi compiuti nel migliorare la qualità dell'immagine della Risonanza Magnetica, nonché il comfort del paziente quando si sottopone a questo esame, ci consentono di offrire una diagnosi completa e personalizzata. Questi progressi comportano talvolta l'aggiornamento di procedure e protocolli, che l'infermiere deve conoscere per garantire la cura e l'assistenza al paziente. Per questo motivo, questo titolo è stato creato per offrire agli operatori sanitari le informazioni più rigorose, basate sulle ultime evidenze scientifiche nell'uso della risonanza magnetica per l'individuazione di alcune patologie. Una proposta accademica in formato didattico 100% online, che facilita l'autogestione dello studio e il facile accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo digitale dotato di connessione internet.





“

Un Corso Universitario 100% online con il miglior materiale didattico sulla Risonanza Magnetica rivolto ai professionisti del settore Infermieristico”

TP 9
SP P20.2
FoV 100*100
Cor>Trn(-2.7)*Sup(0.9)
MNOINORM
p4_350_370

Nel campo dell'assistenza Infermieristica, la Risonanza Magnetica è diventata uno strumento essenziale per la valutazione di varie patologie, dalle lesioni muscolo-scheletriche alle malattie neurologiche. Non a caso, la precisione e la velocità con cui si ottengono le immagini, insieme alla capacità di individuare lesioni e patologie che potrebbero passare inosservate con altri esami, rendono questa tecnica uno strumento indispensabile per fornire un'assistenza più efficace per una moltitudine di condizioni.

Per questo motivo, c'è una crescente richiesta di professionisti Infermieristici esperti in questo test di imaging, per cui con TECH ogni infermiere sarà in grado di aggiornarsi completamente grazie a questo titolo. In questo senso, il programma non solo analizzerà i componenti dell'apparecchiatura di Risonanza Magnetica, gli obiettivi dell'esame e i rischi ad esso associati, ma tratterà anche la storia di questo test diagnostico e la sua evoluzione nel tempo. Indubbiamente, una preparazione di alto livello tremendamente completa, destinata ad aggiungere un enorme valore al curriculum del laureato in Infermieristica.

Sempre in un comodo formato online, gli infermieri potranno perfezionare l'assistenza ai pazienti sulla base delle più recenti evidenze scientifiche. Per fare ciò, avrà tutta la flessibilità immaginabile, in quanto sarà responsabile della gestione del proprio tempo e delle proprie risorse accademiche. Così, durante le 150 ore di questo Corso Universitario, si potranno consultare video esplicativi, riassunti interattivi o letture complementari in base alle proprie esigenze personali o professionali.

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

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Infermieristica nell'Area
- ♦ della Diagnostica e del Trattamento delle Immagini
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline 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, forum di discussione su temi controversi e lavoro di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Nel corso di 6 settimane, imparerai a conoscere l'assistenza fornita dall'infermiere nell'esecuzione di esami di Risonanza Magnetica"

“

Sei alla ricerca di un titolo universitario che sia compatibile con le tue responsabilità quotidiane? Questo è il programma giusto, TECH si adatta a te"

Il personale docente del programma comprende professionisti del settore che apportano la loro esperienza lavorativa in questa preparazione, oltre a specialisti riconosciuti da società di riferimento e università prestigiose.

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.

Con il sistema Relearning non dovrai investire una grande quantità di ore di studio e ti concentrerai sui concetti più rilevanti.

Grazie a TECH sarai aggiornato su tutto, dagli studi diagnostici del Sistema Nervoso Centrale e dell'Angiografia Polmonare alle lesioni muscolo-scheletriche in RM.



02 Obiettivi

Durante questo Corso Universitario, lo studente avrà l'opportunità di aggiornarsi efficacemente sui diversi esami effettuati con la Risonanza Magnetica, sull'assistenza da fornire al paziente e sui miglioramenti apportati alle apparecchiature. Procedure che sarà in grado di integrare grazie ai casi clinici a cui avrà accesso, comodamente, ovunque nel mondo e da un telefono cellulare, un computer o un *Tablet* con una connessione ad internet.





“

I video clinici e i casi di studio vi avvicinano molto alle metodologie utilizzate nei rischi della Risonanza Magnetica"



Obiettivi generali

- ◆ Promuovere strategie di lavoro basate sulle conoscenze pratiche di un ospedale di terzo livello e la sua applicazione nei servizi di Diagnostica per Immagini, Medicina Nucleare e Oncologia Radioterapica
- ◆ Promuovere il potenziamento di abilità e competenze tecniche attraverso procedure di assistenza e casi pratici
- ◆ Fornire agli infermieri un aggiornamento delle conoscenze nel campo della Radiologia
- ◆ Aggiornarti sulla gestione e sull'organizzazione dell'area di diagnostica per immagini e di trattamento, al fine di ottimizzare il funzionamento del Servizio di Radiologia
- ◆ Sviluppare competenze e abilità negli infermieri per le loro prestazioni nella consulenza infermieristica nel Diagnostica e del Trattamento delle Immagini (DTI)
- ◆ Ampliare le conoscenze degli infermieri in radioterapia oncologica, radiologia vascolare interventistica e neuroradiologia, per migliorare l'assistenza al paziente in queste aree specifiche





Obiettivi specifici

- ◆ Approfondire l'anamnesi, i fondamenti fisici, gli elementi e i componenti coinvolti nella RM
- ◆ Approfondire gli obiettivi dell'esplorazione diagnostica: studi del Sistema Nervoso Centrale, studi diagnostici addominali e ginecologici, studi della mammella e angiografia polmonare, studi delle lesioni muscolo-scheletriche e studi diagnostici cardiaci
- ◆ Approfondire i rischi degli esami: oggetti metallici impiantati, reazioni al materiale di contrasto e quelle derivanti dalla sedazione
- ◆ Sviluppare le competenze necessarie per sviluppare il processo di assistenza infermieristica ai pazienti sottoposti a Risonanza Magnetica

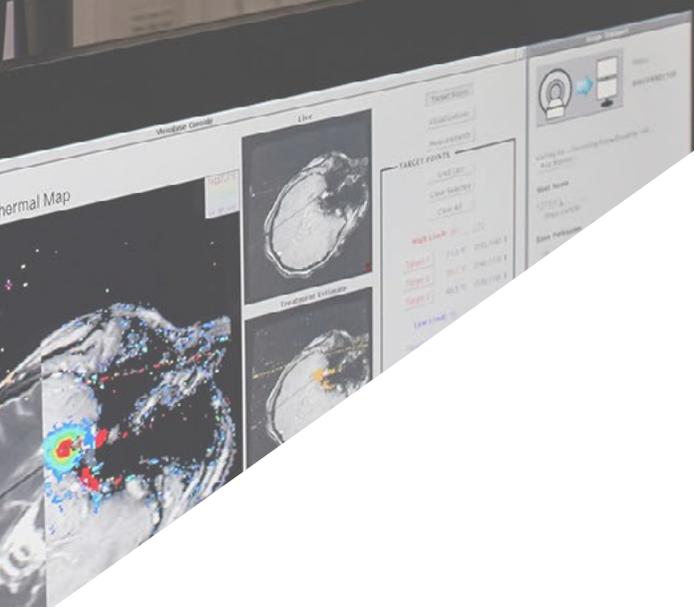
“

Aggiornare le proprie conoscenze sui fondamenti fisici della Risonanza Magnetica sarà molto più facile grazie al materiale multimediale fornito da questo programma”

03 Direzione del corso

Per offrire ai professionisti del settore Infermieristico un aggiornamento sulle tecniche e le procedure utilizzate nella Risonanza Magnetica, TECH ha riunito un eccellente team di professionisti del settore sanitario con una vasta esperienza nella Diagnostica per Immagini e nei Trattamenti presso i principali ospedali. La loro vasta esperienza nell'assistenza sanitaria e nel coordinamento dei team consente agli studenti di ottenere un aggiornamento dai migliori esperti del settore.





“

Un eccellente team di docenti specializzati in Infermieristica Radiologica fornisce un Corso Universitario di qualità con un approccio teorico-pratico di prim'ordine"

Direzione



Dott.ssa Viciano Fernández, Carolina

- ♦ Infermiera presso il Servizio di Radiodiagnostica e Medicina Nucleare dell'Ospedale Universitario Centrale delle Asturie
- ♦ Corso Universitario in Infermieristica
- ♦ Master Universitario in Infermieristica Pediatrica
- ♦ Specialista in Infermieristica delle Urgenze e delle Catastrofi
- ♦ Specialista Universitario in Infermieristica nell'Area Chirurgica
- ♦ Abilitazione di operatori di Impianti Radioattivi in Medicina Nucleare rilasciata dal Consiglio per la Sicurezza Nucleare



Dott.ssa García Argüelles, María Noelia

- ♦ Supervisore di Area di Diagnosi e Imaging presso l'Ospedale Universitario Centrale delle Asturie
- ♦ Docente presso il Dipartimento di Medicina dell'Università di Oviedo
- ♦ Docente in numerose Giornate e Congressi evidenziando il Congresso della Società in Infermieristica in Radiologia
- ♦ Corso Universitario in Infermieristica
- ♦ Master in Gestione della Prevenzione nelle Aziende
- ♦ Master in Urgenze, Emergenze e Catastrofi
- ♦ Parte del gruppo di revisori abilitati dall'Unità di Valutazione della qualità del Servizio Sanitario del Principato delle Asturie
- ♦ Certificato di Idoneità pedagogica per insegnanti di Istruzione Secondaria
- ♦ Licenza di operatore di impianti radioattivi in Medicina Nucleare rilasciata dal Consiglio di Sicurezza Nucleare



04

Struttura e contenuti

Questo Corso Universitario si distingue tra gli altri elementi per contenere un programma avanzato sulla Risonanza Magnetica, la sua evoluzione, i rischi dell'esplorazione e le varie esplorazioni che vengono eseguite a seconda del paziente e della patologia. Il tutto è accompagnato da video riassuntivi, video dettagliati e letteratura scientifica per ampliare ulteriormente le informazioni fornite in questo programma di 150 ore di altissima qualità.





“

Si tratta del più efficace piano di studio sulla Risonanza Magnetica per i professionisti del settore Infermieristico”

Modulo 1. Risonanza Magnetica

- 1.1. Cos'è una Risonanza Magnetica
 - 1.1.1. Introduzione
 - 1.1.2. Storia della Risonanza Magnetica e della sua evoluzione
 - 1.1.3. Definizione e applicazione
 - 1.1.4. Fondamenti fisici, elementi e componenti coinvolti nella creazione dell'Immagine della Risonanza Magnetica
- 1.2. Componenti dell'apparecchiatura per la Risonanza Magnetica
 - 1.2.1. Contrasti Tempo di acquisizione e risoluzione
 - 1.2.2. Artefatti
 - 1.2.3. Caratteristiche della sala di realizzazione
- 1.3. Gli obiettivi della ricerca
 - 1.3.1. Introduzione
 - 1.3.2. Studi diagnostici del Sistema Nervoso Centrale
 - 1.3.3. Esami diagnostici dell'addome e ginecologici
 - 1.3.4. Esami diagnostici del seno e angiografia polmonare
 - 1.3.5. Studi diagnostici sulle lesioni muscolo-scheletriche
 - 1.3.6. Studi diagnostici cardiaci
- 1.4. Rischi connessi con l'esplorazione
 - 1.4.1. Oggetti metallici impiantati
 - 1.4.2. Reazioni al materiale di contrasto
 - 1.4.3. Rischi derivanti dalla Sedazione
- 1.5. Esami Neurologici
 - 1.5.1. Descrizione e protocolli
 - 1.5.2. Preparazione
 - 1.5.3. Processo di assistenza infermieristica
- 1.6. Esami Pediatrici
 - 1.6.1. Descrizione e protocolli
 - 1.6.2. Preparazione
 - 1.6.3. Processo di assistenza infermieristica



- 1.7. Esame Muscolo-scheletrico
 - 1.7.1. Descrizione e protocolli
 - 1.7.2. Preparazione
 - 1.7.3. Processo di assistenza infermieristica
- 1.8. Esame Addominale e Ginecologico
 - 1.8.1. Descrizione e protocolli
 - 1.8.2. Preparazione
 - 1.8.3. Processo di assistenza Infermieristica
- 1.9. Esami toracici: angiografia mammaria e polmonare
 - 1.9.1. Descrizione e protocolli
 - 1.9.2. Preparazione
 - 1.9.3. Processo di assistenza Infermieristica
- 1.10. Esame cardiaco
 - 1.10.1. Descrizione e protocolli
 - 1.10.2. Preparazione
 - 1.10.3. Processo di assistenza Infermieristica

“ *Integra nella tua prassi quotidiana i processi di assistenza Infermieristica più aggiornati nell'esecuzione di esami di Risonanza Magnetica cardiaca*”

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 Risonanza Magnetica in Infermieristica 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 Risonanza Magnetica in Infermieristica** 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 Risonanza Magnetica in Infermieristica**

N° Ore Ufficiali: **150 o.**



*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 innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Risonanza Magnetica
in Infermieristica

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

Corso Universitario

Risonanza Magnetica in Infermieristica

