

Corso Universitario

Medicina Nucleare in Pediatria





Corso Universitario Medicina Nucleare in Pediatria

- » 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/medicina-nucleare-pediatria

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

La salute dei bambini è una delle questioni più importanti della società. Per questo motivo, nascono spesso nuovi trattamenti, tecniche e aree di specializzazione incentrate sulla pediatria, come la Medicina Nucleare. Questa disciplina dispone di tecniche molto efficaci per individuare e combattere le patologie che colpiscono i bambini. I dipartimenti di Medicina Nucleare sono sempre più alla ricerca di specialisti in questo settore, ragion per cui questa specializzazione può rappresentare una grande opportunità per avanzare a livello professionale in virtù delle nuove competenze acquisite nel campo della Medicina Nucleare applicata alla pediatria.





Applica le migliori procedure di Medicina Nucleare ai pazienti pediatrici e accresci il tuo prestigio grazie a questo Corso Universitario"

I bambini rappresentano un segmento importante della popolazione, non solo dal punto di vista numerico ma anche sociale. Essi rappresentano il presente e il futuro di ogni comunità e la loro giovane età li rende particolarmente vulnerabili a varie minacce e pericoli. Proprio per questo motivo, è importante disporre dei migliori strumenti in ambito sanitario in grado di rispondere ai diversi problemi che possono sorgere a questo proposito.

La Medicina Nucleare è una delle aree della medicina che si è evoluta più rapidamente negli ultimi anni, offrendo procedure diagnostiche e trattamenti altamente accurati, efficaci e minimamente invasivi, che la rendono una specializzazione interessante e promettente per molti medici.

Il Corso Universitario in Medicina Nucleare in Pediatria offre ai propri studenti la possibilità di diventare esperti in questa disciplina, affinché possano accedere a conoscenze aggiornate nel settore e ai migliori dipartimenti di Medicina Nucleare del Paese grazie alle nuove competenze acquisite.

Gli studenti potranno quindi approfondire temi come i traccianti non-FDG, le procedure come la PET-CT e la PET-MRI applicate ai bambini e ai giovani adulti e impareranno a monitorare le patologie cardiopolmonari, il sistema endocrino e il sistema gastrointestinale in questo tipo di pazienti. Tutte queste nuove conoscenze porteranno gli studenti ad avvicinarsi al successo e al prestigio professionale, costituendo così una grande opportunità di avanzamento di carriera nel campo della medicina.

Grazie all'innovativa metodologia di insegnamento 100% online di TECH, gli studenti saranno in grado di conciliare i loro studi con la vita personale e il lavoro. Impareranno in modo flessibile mediante l'uso di casi di studio ed esercizi dinamici che permetteranno loro di acquisire un bagaglio di nuove competenze e abilità.

Questo **Corso Universitario in Medicina Nucleare in Pediatria** possiede il programma educativo più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Medicina Nucleare e pediatria
- ◆ 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
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



La Medicina Nucleare offre numerose applicazioni in ambito pediatrico: specializzati subito in questo settore in forte espansione"

“

La Medicina Nucleare è una metodologia minimamente invasiva, il che la rende perfetta per i pazienti pediatrici. Iscriviti ora e migliorerai le tue competenze professionali”

Al termine della specializzazione, avrai aumentato il tuo prestigio di medico grazie a quanto appreso.

La Medicina Nucleare è il presente e il futuro: non perdere questa opportunità e iscriviti subito a questo programma completo.

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore, 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 lo specialista 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

L'obiettivo principale di questo Corso Universitario in Medicina Nucleare in Pediatria è quello di rendere i suoi studenti dei medici di prestigio che conoscano le applicazioni pratiche del settore in età pediatrica, in modo da poter offrire le migliori diagnosi e terapie nei loro studi. Una volta terminata la specializzazione, gli studenti saranno in grado di avanzare dal punto di vista professionale e di accedere ad alcuni dei migliori dipartimenti di Medicina Nucleare del Paese grazie a tutto ciò che avranno appreso.





“

Specializzati in Medicina Nucleare applicata alla pediatria e raggiungi tutti i tuoi obiettivi professionali”



Obiettivi generali

- ◆ Comprendere le particolarità della Medicina Nucleare applicata ai pazienti pediatrici
- ◆ Aggiornare la preparazione dello specialista in Medicina Nucleare
- ◆ Eseguire e interpretare i test funzionali in modo integrato e sequenziale
- ◆ Ottenere un orientamento diagnostico per i pazienti
- ◆ Applicare criteri clinici e biochimici per la diagnosi di infezioni e infiammazioni
- ◆ Comprendere le nuove terapie in Medicina Nucleare

“

Non perdere l'opportunità di posizionarti come specialista in Medicina Nucleare applicata alla pediatria avvalendoti di questa specializzazione di alto livello”





Obiettivi specifici

- ◆ Approfondire le caratteristiche specifiche degli studi di Medicina Nucleare in pediatria
- ◆ Coprire gli aspetti dell'indicazione del test, dei protocolli di acquisizione con la scelta appropriata del radiofarmaco e delle caratteristiche della strumentazione
- ◆ Ottimizzare i parametri dosimetrici
- ◆ Interpretare le immagini e conoscere le diverse patologie per organi e sistemi e la diagnosi differenziale
- ◆ Conoscere la migliore strategia diagnostica grazie a un'adeguata sequenza di esami, riducendo al minimo le radiazioni
- ◆ Evitare i test che non forniscono informazioni per la gestione del paziente pediatrico

03

Direzione del corso

Il personale docente di questo Corso Universitario in Medicina Nucleare in Pediatria è costituito da grandi esperti del settore e trasmette agli studenti tutte le nozioni fondamentali per lo svolgimento della professione, in modo che possano applicarle direttamente al loro ambito lavorativo. Ciò garantisce che il processo di apprendimento si svolga in modo scorrevole e immediato, facilitando l'acquisizione delle competenze.





“

*Raggiungi il successo professionale
grazie ai migliori specialisti in Medicina
Nucleare applicata alla pediatria”*

Direzione



Dott.ssa Mitjavila, Mercedes

- Capo Reparto di Medicina Nucleare Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda di Madrid
- Responsabile del Progetto dell'Unità di Medicina Nucleare presso il Dipartimento di Diagnostica per Immagini dell'Ospedale Universitario Fundación Alcorcón
- Capo Reparto di Medicina Nucleare presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda Concorso pubblico BOCM
- Laurea in Medicina e Chirurgia Generale conseguita presso l'Università di Alcalá de Henares
- Specialista in Medicina Nucleare tramite il sistema MIR
- Dottorato in Medicina e Chirurgia Generale conseguito presso l'Università di Alcalá de Henares
- Medico Ad Interim presso il Dipartimento di Medicina Nucleare dell'Ospedale Ramón y Cajal
- Medico Ad Interim presso il Dipartimento di Medicina Nucleare dell'Ospedale Universitario di Getafe



Personale docente

Dott.ssa García Cañamaque, Lina

- ◆ Capo Reparto presso l'Ospedale Sanchinarro
- ◆ Apertura di tre reparti di Medicina Nucleare (Ospedale Nuestra Señora de América, Ospedale Sanchinarro e Ospedale Puerta del Sur)
- ◆ Medico specialista in Medicina Nucleare
- ◆ Programma Ufficiale di Dottorato in Biomedicina e Farmacia Università San Pablo CEU
- ◆ Supervisore di impianti Radioattivi di 2ª categoria Consiglio per la Sicurezza Nucleare

04

Struttura e contenuti

I contenuti di questo Corso Universitario in Medicina Nucleare in Pediatria sono stati elaborati dai principali esperti in materia, che hanno tenuto conto dei più recenti progressi scientifici. Gli studenti che si iscrivono a questa specializzazione acquisiranno così conoscenze innovative, diventando veri e propri specialisti in Medicina Nucleare applicata ai pazienti pediatrici. Al termine di questo programma, gli studenti potranno quindi progredire a livello professionale e accedere a prestigiosi dipartimenti di Medicina Nucleare in tutto il mondo.



“

*All'interno di questo corso potrai trovare
i contenuti più aggiornati in Medicina
Nucleare applicata alla Pediatria"*

Modulo 1. Medicina Nucleare in pediatria

- 1.1. MN pediatrica
 - 1.1.1. Gestione del bambino in Medicina Nucleare: informazioni ai genitori e/o ai tutori, preparazione e programmazione, setting appropriati
 - 1.1.2. Ottimizzazione delle dosi
 - 1.1.3. Sedazione e anestesia
 - 1.1.4. Aspetti fisici nei pazienti pediatrici: acquisizione ed elaborazione delle immagini
- 1.2. PET/PET-CT/PET-MRI in pazienti pediatrici e giovani adulti
 - 1.2.1. Ottimizzazione dei protocolli
 - 1.2.2. Indicazioni
 - 1.2.3. Traccianti non FDG
- 1.3. Sistema nervoso centrale/LCR
 - 1.3.1. Modelli di maturazione cerebrale
 - 1.3.2. Epilessia e disturbi vascolari
 - 1.3.3. Tumori cerebrali
 - 1.3.4. Idrocefalo e fistola del liquido cerebrospinale
- 1.4. Endocrino
 - 1.4.1. Patologia tiroidea: ipotiroidismo, ipertiroidismo, noduli tiroidei
 - 1.4.2. Iperinsulinismo
- 1.5. Cardiopolmonare
 - 1.5.1. Cardiopatia congenita: *shunt* destro-sinistro, *shunt* sinistro-destro
 - 1.5.2. Patologia broncopolmonare: congenita e acquisita
- 1.6. Sistema gastrointestinale
 - 1.6.1. Studi esofagogastrici dinamici
 - 1.6.2. Reflusso gastroesofageo, aspirazione broncopolmonare
 - 1.6.3. Scintigrafia epatobiliare: atresia del dotto biliare
 - 1.6.4. Emorragia intestinale: diverticolo di Meckel, duplicità intestinale
- 1.7. Nefrourologia
 - 1.7.1. Valutazione dell'idronefrosi
 - 1.7.2. Valutazione della corticale renale: nelle infezioni, nelle ectopie
 - 1.7.3. Reflusso vescico-ureterale: diagnosi e follow-up
 - 1.7.4. Altro: malformazioni renali, trapianto renale



- 1.8. Sistema osteoarticolare
 - 1.8.1. Lesioni benigne in pazienti pediatrici: fratture, tumori
 - 1.8.2. Necrosi avascolare: malattia di Perthes e altre patologie
 - 1.8.3. Distrofia simpatica riflessa
 - 1.8.4. Lombalgia
 - 1.8.5. Infezione: osteomielite, spondilodiscite
- 1.9. Neuroblastoma
 - 1.9.1. Studi diagnostici: scintigrafia ossea, MIBG e altre scansioni PET
 - 1.9.2. Trattamento radiometabolico: MIBG, ¹⁷⁷Lu-DOTATATE
- 1.10. Altri tumori
 - 1.10.1. Osteosarcoma: diagnosi, valutazione della risposta e follow-up
 - 1.10.2. Traccianti ossei e studio ¹⁸F-FDG PET/CT
 - 1.10.3. La malattia di Ewing: diagnosi, valutazione della risposta e follow-up
 - 1.10.4. Traccianti ossei e studi ¹⁸F-FDG PET/CT
 - 1.10.5. Linfoma: ¹⁸F-FDG PET/CT nella diagnosi, valutazione, risposta, follow-up
 - 1.10.6. Rhabdomyosarcoma e sarcoma dei tessuti molli: ¹⁸F-FDG PET/CT nella diagnosi, valutazione della risposta e follow-up

“

Impara i metodi diagnostici più avanzati in Medicina Nucleare e applicali ai pazienti pediatrici con grande efficacia grazie a questo Corso Universitario”

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*.



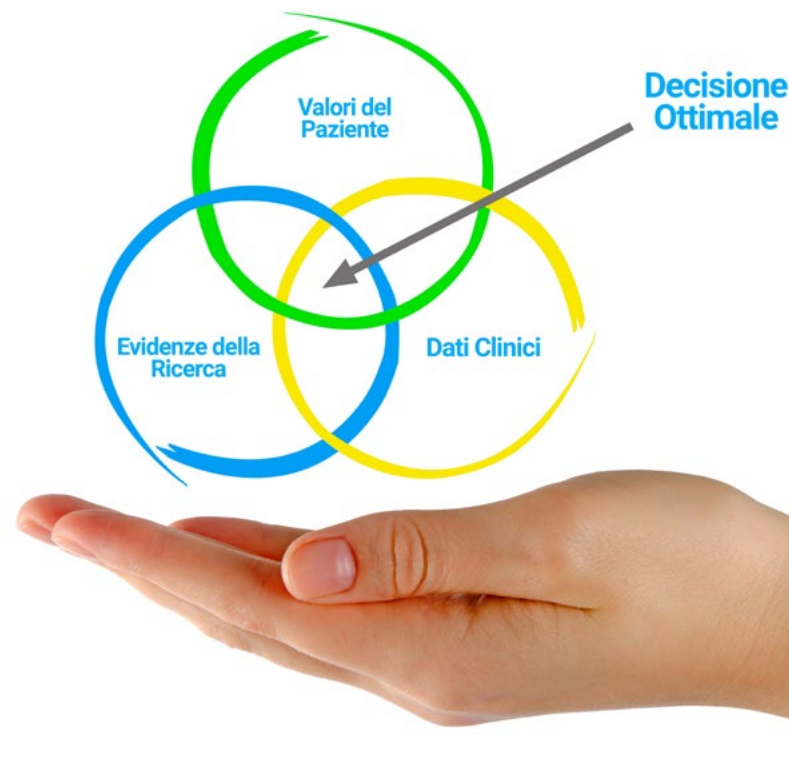
“

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 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

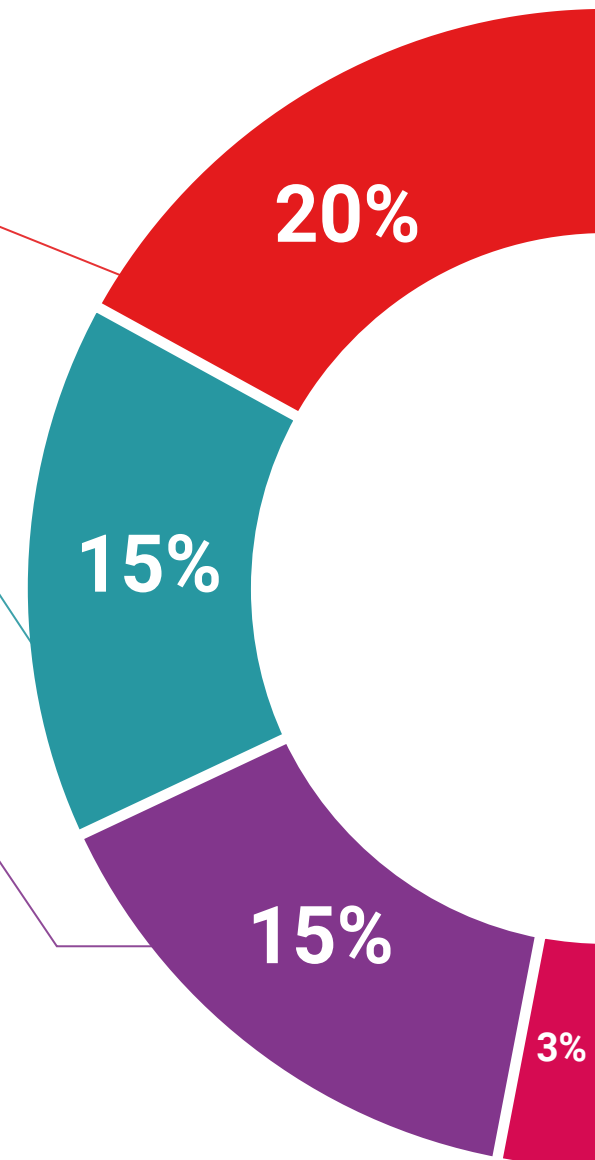
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

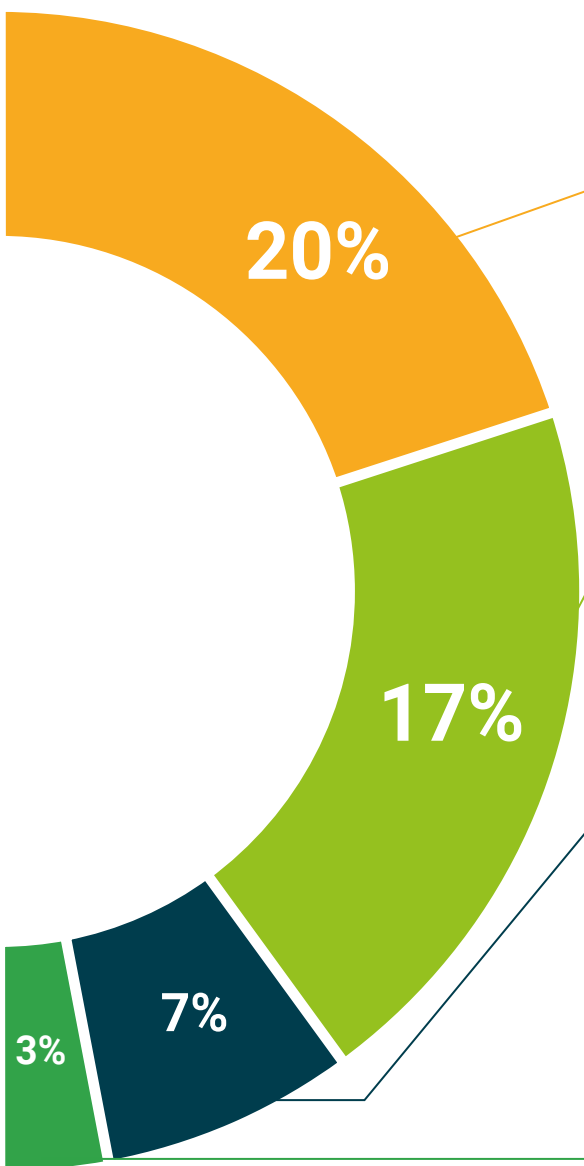
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.



06 Titolo

Il Corso Universitario in Medicina Nucleare in Pediatria ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a 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 Medicina Nucleare in Pediatria** 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 Medicina Nucleare in Pediatria**

N. Ore Ufficiali: **150 O.**



*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
Medicina Nucleare
in Pediatria

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

Corso Universitario

Medicina Nucleare in Pediatria

