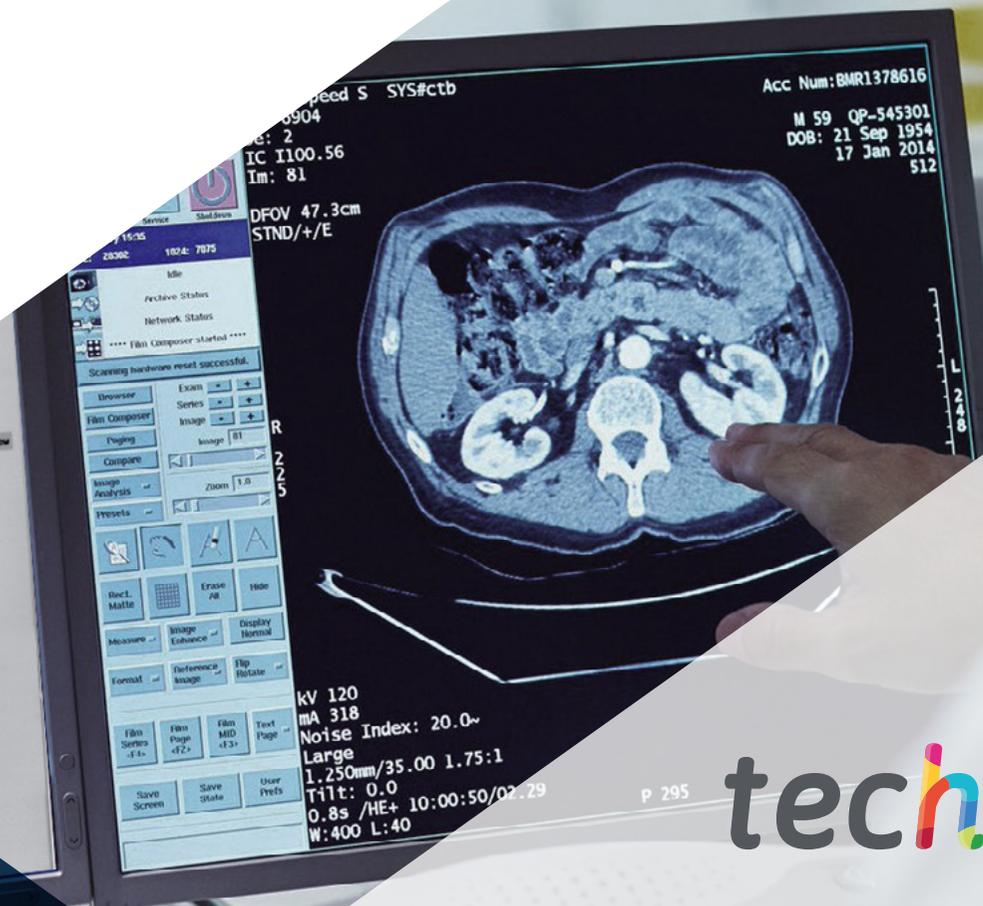


# Corso Universitario

## Studi di Scintigrafia e Traccianti PET

bras droit



P 295



## Corso Universitario Studi di Scintigrafia e Traccianti PET

- » 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/studi-scintigrafia-traccianti-pet](http://www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/studi-scintigrafia-traccianti-pet)

# 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

Tra le numerose tecniche offerte dalla Medicina Nucleare per la diagnosi e il trattamento, i radiotraccianti scintigrafici e la tomografia a emissione di positroni sono tra i più importanti. Queste procedure consentono di osservare il funzionamento dell'organismo e di ottenere diagnosi precise per varie patologie. Si tratta quindi di un settore in grande espansione e sempre più richiesto nei dipartimenti di medicina nucleare. Per questo motivo, la specializzazione è indispensabile per tutti i medici che vogliono perfezionarsi in questo settore, potendo progredire professionalmente grazie alle nuove conoscenze apprese nel programma.





“

*Specializzati negli studi di scintigrafia e nei traccianti PET, diventando un grande esperto di Medicina Nucleare”*

La Medicina Nucleare utilizza sempre più spesso tecniche che facilitano la diagnosi e l'applicazione di trattamenti. Due delle tecniche più attuali e promettenti in questo campo sono la scintigrafia e i radiotraccianti della tomografia a emissione di positroni. Questo Corso Universitario prepara gli studenti a specializzarsi in questi metodi per poterli applicare nella loro attività professionale.

Durante la specializzazione gli studenti impareranno ad analizzare e osservare le patologie legate alle infezioni e alle infiammazioni come l'osteomielite, l'endocardite, la vasculite infiammatoria, l'encefalite, la sarcoidosi e il Covid-19. In questo modo, impareranno a conoscere questi tipi di procedure e le loro applicazioni pratiche in modo approfondito.

I medici che portano a termine questo programma saranno in grado di accedere ai migliori dipartimenti di Medicina Nucleare del Paese grazie alle loro nuove competenze e potranno aggiornare le loro conoscenze, continuando a essere all'avanguardia nella disciplina.

Questo Corso Universitario è inoltre impartito con una metodologia innovativa 100% online che si adatta alle esigenze personali e professionali di ogni studente, il che lo rende il corso perfetto per quei medici che desiderano aggiornare le proprie conoscenze ma non hanno tempo sufficiente per iscriversi ad altri tipi di specializzazioni.

Questo **Corso Universitario in Studi di Scintigrafia e Traccianti PET** 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
- ♦ 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



*Questo Corso Universitario ti darà accesso ai migliori dipartimenti di Medicina Nucleare del Paese"*

“

*Questa è l'opportunità che stavi cercando per aggiornare le tue conoscenze sulla Medicina Nucleare. Non esitare a iscriverti”*

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.

*Impara a diagnosticare con grande precisione tutti i tipi di patologie grazie a quanto appreso in questo Corso Universitario.*

*Accresci il tuo prestigio con questa specializzazione di alto livello.*



# 02 Obiettivi

L'obiettivo principale di questo Corso Universitario in Studi di Scintigrafia e Traccianti PET è rendere gli studenti grandi esperti in queste tecniche diagnostiche, in modo che al termine del corso possano aspirare a gestire un prestigioso dipartimento di Medicina Nucleare. Il programma offre contenuti di alto livello e un metodo di apprendimento innovativo con il quale imparerai facilmente e in modo approfondito tutti i contenuti.





“

*Sappiamo quanto tu sia ambizioso e  
TECH può aiutarti a raggiungere tutti  
i tuoi obiettivi professionali. Cosa stai  
aspettando? Iscriviti subito”*



## Obiettivi generali

---

- 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
- Assistere nella decisione della migliore strategia terapeutica per ogni paziente, compresa la terapia radiometabolica
- Applicare criteri clinici e biochimici per la diagnosi di infezioni e infiammazioni
- Comprendere le nuove terapie in Medicina Nucleare





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Approfondire l'applicazione delle tecniche di diagnostica per immagini molecolari e morfofunzionali nel campo della Medicina Nucleare a fini diagnostici, di valutazione dell'estensione e della risposta al trattamento della patologia infettiva/inflammatoria nei diversi organi e sistemi
- ◆ Approfondire le tecniche applicate nel contesto clinico concreto
- ◆ Diagnosticare in modo accurato con il minor impiego di risorse e radiazioni per il paziente

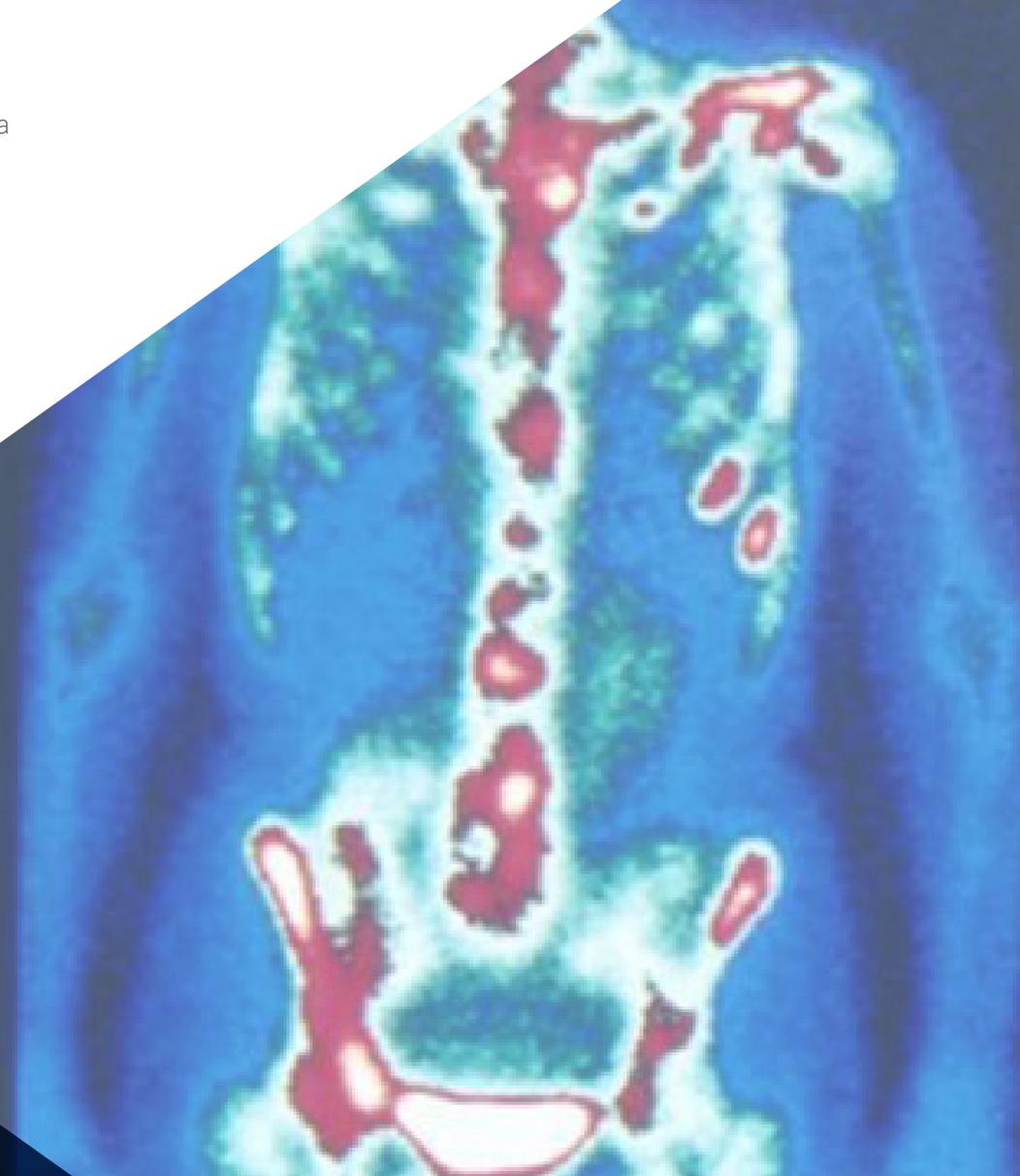
“

*Grazie a questo Corso Universitario potrai dare una svolta alla tua carriera”*

# 03

## Direzione del corso

Il miglior personale docente impartisce questo Corso Universitario in Studi di Scintigrafia e Traccianti PET, affinché gli studenti possano acquisire le conoscenze più aggiornate e approfondite sull'argomento. Il personale docente è a diretto contatto con la disciplina e conosce gli ultimi sviluppi della scintigrafia e dei traccianti PET, per consentire agli studenti di applicare quanto appreso direttamente nei loro ambiti professionali.





“

*Un personale docente di alto livello ti insegnerà tutti gli aspetti riguardanti gli studi di scintigrafia e i traccianti PET”*

## Direttore Ospite Internazionale

La carriera di spicco del Dott. Stefano Fanti è stata interamente dedicata alla Medicina Nucleare. Per quasi 3 decenni è stato collegato professionalmente all'Unità PET presso il Policlinico S. Orsola. La sua completa gestione come Direttore Medico di questo servizio ospedaliero ha permesso una crescita esponenziale dello stesso, sia le sue strutture che le attrezzature. Negli ultimi anni l'istituzione ha realizzato oltre 12.000 esami radiodiagnostici, diventando una delle più attive in Europa.

Sulla base di questi risultati, l'esperto è stato selezionato per riorganizzare le funzioni di tutti i centri metropolitani con strumenti di medicina nucleare nella regione di Bologna, Italia.

Dopo questo intenso lavoro professionale, ha ricoperto la carica di Referente della Divisione dell'Ospedale Maggiore. Inoltre, ancora a capo dell'Unità PET, il dottor Fanti ha coordinato diverse richieste di sovvenzioni per questo centro, arrivando a ricevere importanti fondi da istituzioni nazionali come il Ministero delle Università italiano e l'Agenzia Regionale della Sanità, Ministero delle Università.

Inoltre, questo specialista ha partecipato a molti progetti di ricerca sull'applicazione clinica delle tecnologie PET e PET/CT in Oncologia. In particolare, ha indagato sull'approccio al linfoma e al cancro alla prostata. A sua volta, ha integrato le apparecchiature di molti studi clinici con requisiti BCP. Inoltre, conduce personalmente analisi sperimentali nel campo dei nuovi traccianti PET, tra cui C-Choline, F-DOPA e Ga-DOTA-NOC, tra gli altri.

Inoltre, il dottor Fanti è collaboratore dell'Organizzazione Internazionale dell'Energia Atomica (AIEA), partecipando ad iniziative come il consenso per l'introduzione di radiofarmaci per uso clinico e altre missioni come consulente. Inoltre, è autore di oltre 600 articoli pubblicati su riviste internazionali ed è recensore di The Lancet Oncology, The American Journal of Cancer, BMC Cancer, tra gli altri.



## Dott. Stefano Fanti

---

- ♦ Direttore della Scuola Specializzata di Medicina Nucleare dell'Università di Bologna, Italia
- ♦ Direttore della Divisione di Medicina Nucleare e dell'Unità PET del Policlinico S. Orsola
- ♦ Referente della Divisione di Medicina Nucleare dell'Ospedale Maggiore
- ♦ Editore associato di Clinical and Translational Imaging, Rivista europea di medicina nucleare e Rivista spagnola di medicina nucleare
- ♦ Revisore di The Lancet Oncology, The American Journal of Cancer, BMC Cancer, European Urology, The European Journal of Hematology, Clinical Cancer
- ♦ Research e altre riviste internazionali
- ♦ Consigliere del l'Organizzazione internazionale del l'energia atomica (AIEA)
- ♦ Membro di: Associazione europea di medicina nucleare

“

*Grazie a TECH potrai  
apprendere al fianco dei migliori  
professionisti del mondo”*

## 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 Rodríguez Alfonso, Begoña**

- ◆ Medico Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ◆ Medico Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Medico Ospedale Generale di Ciudad Real
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Programma Ufficiale di Dottorato in Medicina e Chirurgia Università Autonoma di Madrid

# 04

## Struttura e contenuti

Questo Corso Universitario in Studi di Scintigrafia e Traccianti PET è strutturato in 1 modulo specialistico grazie al quale gli studenti potranno apprendere tutto ciò che riguarda l'applicazione di queste tecniche per osservare patologie come l'endocardite, la vasculite infiammatoria, la febbre post-operatoria, la fibrosi policistica e il Covid-19, malattia per la quale queste tecniche si sono rivelate molto utili per un monitoraggio efficace e preciso.



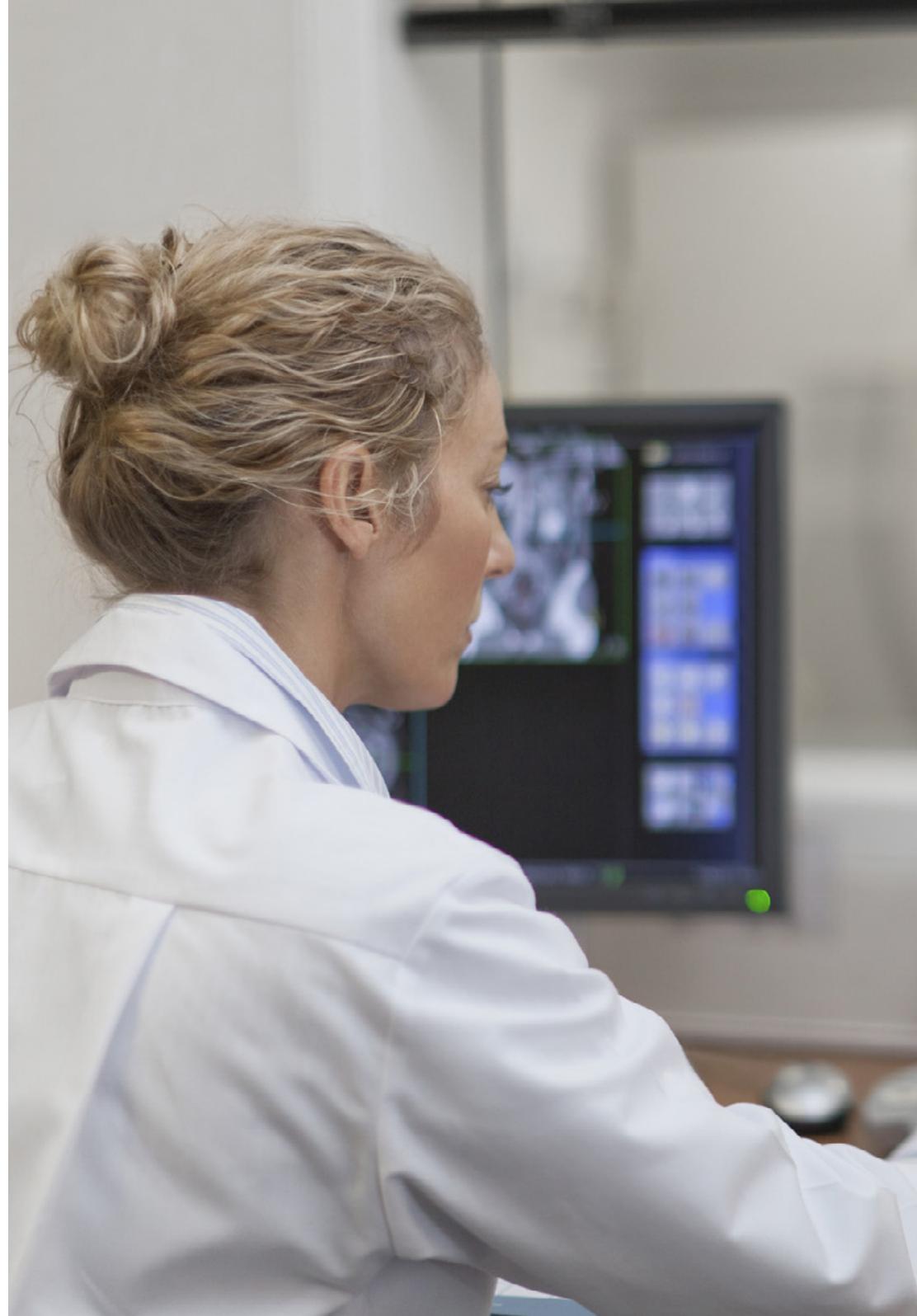


“

*Grazie a questi contenuti sarai  
in grado di fare diagnosi molto  
precise di varie patologie"*

## Modulo 1. Infezione/Infiammazione: studi di scintigrafia e traccianti PET

- 1.1. Osteoarticolare
  - 1.1.1. Osteomielite: osso già sano in precedenza, paziente diabetico, colonna vertebrale sottoposta a intervento
  - 1.1.2. Protesi: mobilizzazione settica e asettica
- 1.2. Cardiaca
  - 1.2.1. Endocardite: valvola nativa e protesica
  - 1.2.2. Miocardite: infettiva e infiammatoria
  - 1.2.3. Dispositivi intracardiaci
- 1.3. Vascolari
  - 1.3.1. Vasculite infiammatoria
  - 1.3.2. Infezione dell'innesto protesico
- 1.4. Encefalite: studio PET-FDG
  - 1.4.1. Paraneoplastica
  - 1.4.2. Infettiva: modelli e diagnosi differenziale
- 1.5. Febbre di origine sconosciuta
  - 1.5.1. Paziente immunosoppresso
  - 1.5.2. Febbre postoperatoria e sepsi ricorrente
- 1.6. Malattia sistemica
  - 1.6.1. Sarcoidosi: diagnosi, estensione e risposta al trattamento
  - 1.6.2. Malattia correlata alle Ig4
- 1.7. Altre posizioni
  - 1.7.1. Malattia policistica epatorenale del rene: localizzazione del focus infettivo
  - 1.7.2. Epatobiliare: paziente post-chirurgico
- 1.8. Covid-19
  - 1.8.1. Studi di Medicina Nucleare in fase acuta: infiammazione polmonare, tromboembolismo polmonare, pazienti oncologici e affetti da covid-19
  - 1.8.2. Utilità della Medicina Nucleare nella patologia postcovidica: polmonare, sistemica
  - 1.8.3. Cambiamenti organizzativi in caso di pandemia





“

*Specializzati in questo settore della Medicina Nucleare e progredisce a livello professionale”*

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 Studi di Scintigrafia e Traccianti PET 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 Studi di Scintigrafia e Traccianti PET** 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 Studi di Scintigrafia e Traccianti PET**

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**  
Studi di Scintigrafia e  
Traccianti PET

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

# Corso Universitario

## Studi di Scintigrafia e Traccianti PET