

Tirocinio Medicina Nucleare

A hand in a white lab coat points at a medical scan on a monitor. The scan shows a cross-section of a human body, likely a spine or torso, with various internal structures visible. The background is a blurred clinical setting. The image is overlaid with a blue and white geometric design.

tech



tech

Tirocinio
Medicina Nucleare

Indice

01

Introduzione

pag. 4

02

Perché svolgere questo
Tirocinio clinico?

pag. 6

03

Obiettivi

pag. 8

04

Pianificazione
dell'insegnamento

pag. 10

05

Dove posso svolgere il
Tirocinio clinico?

pag. 12

06

Condizioni generali

pag. 16

07

Titolo

pag. 18

01 Introduzione

I progressi scientifici hanno fatto sì che i metodi diagnostici della Medicina Nucleare abbiano subito un notevole sviluppo negli ultimi tempi, consentendo di individuare tumori o malattie cardiache e gastrointestinali con una precisione maggiore rispetto a quella offerta da altre tecnologie. Per questo motivo, sempre più medici scelgono di ampliare le proprie competenze in questo settore per offrire un'assistenza di alta qualità a ciascuno dei propri pazienti. TECH ha quindi promosso questo titolo 100% pratico e intensivo, attraverso il quale il professionista aggiornerà le proprie conoscenze nella diagnosi dei tumori neuroendocrini o delle patologie cardiache attraverso la Medicina Nucleare in un rinomato centro clinico.



Aggiorna le tue conoscenze nel monitoraggio diagnostico per immagini di alta qualità dei pazienti affetti da vari tipi di tumori oncologici grazie a questo Tirocinio"





Negli ultimi anni, la Medicina Nucleare ha subito una notevole evoluzione che l'ha resa una delle discipline mediche più richieste dato il suo ruolo rilevante nell'individuazione e nel trattamento di varie malattie in modo minimamente invasivo. Questa crescita è andata di pari passo con lo sviluppo delle procedure utilizzate in questo settore, dove si comincia a ipotizzare una possibile applicazione futura della fusione nucleare per migliorare l'analisi dei tessuti e monitorare diverse patologie. Pertanto, la costante innovazione in questo settore medico costringe gli specialisti del settore ad aggiornare continuamente le proprie competenze per essere al passo con i tempi e fornire i migliori servizi sanitari a ogni paziente.

Per questo motivo, questo programma è stato concepito per aiutare gli studenti ad assimilare le competenze più avanzate in Medicina Nucleare, al fine di essere all'avanguardia in questo campo in modo del tutto pratico. Trascorrendo 3 settimane in un centro ospedaliero dotato delle più moderne tecnologie, gli studenti miglioreranno le loro competenze nel monitoraggio delle immagini di pazienti affetti da vari tipi di tumori oncologici e padroneggeranno la somministrazione di radiofarmaci in persone con metastasi ossee. Allo stesso modo, svilupperanno strategie diagnostiche per sequenziare gli esami eseguiti sui bambini al fine di ridurre al minimo le radiazioni.

Il tutto, accompagnato per tutta la durata dell'esperienza pratica da un tutor specificamente designato per ogni studente, che avrà il compito di risolvere i dubbi che possono sorgere durante questo percorso accademico, fornendo i migliori consigli e facendo in modo che l'insegnamento permetta di perfezionare le proprie competenze professionali.

02

Perché svolgere questo Tirocinio clinico?

La Medicina Nucleare è un settore in cui è estremamente importante saper applicare tutti i progressi scientifici nell'ambiente di lavoro reale, per ottenere la massima efficienza diagnostica e ottimizzare il trattamento dei pazienti affetti da varie patologie. La linea di questo programma permetterà al medico di incorporare tutte le innovazioni in questo settore della salute in modo esclusivamente pratico, acquisendo così competenze professionali di alto livello.



Questa istituzione accademica ti offre la grande opportunità di sviluppare le tue competenze in Medicina Nucleare in un ambiente medico di prima classe, circondato dai migliori professionisti del settore e utilizzando le più recenti tecnologie in questo campo"

1. Aggiornare le proprie conoscenze sulla base delle più recenti tecnologie disponibili

Nell'ambito della Medicina Nucleare, l'evoluzione delle metodiche utilizzate per la diagnosi di malattie cardiovascolari o tumori di varia natura è all'ordine del giorno. Per questo motivo, e con l'obiettivo di fornire ai medici elevate competenze nella gestione di questi progressi, TECH ha deciso di creare questo Tirocinio.

2. Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti

L'eccellente team multidisciplinare in cui lo studente sarà integrato durante la sua esperienza pratica è una grande garanzia della qualità offerta da questo programma educativo. Con un tutor appositamente nominato, che supervisionerà, confrontarsi con pazienti reali al fine di adottare le più moderne tecniche diagnostiche e terapeutiche in Medicina Nucleare.

3. Entrare in ambienti clinici di prim'ordine

TECH seleziona accuratamente tutti i centri disponibili per lo svolgimento di Tirocini. Grazie a ciò, lo specialista avrà accesso garantito a un ambiente clinico prestigioso nel campo della Medicina Nucleare. In questo modo, lo studente avrà l'opportunità di sperimentare il lavoro quotidiano di un settore esigente, rigoroso ed esaustivo, applicando sempre le tesi e i postulati scientifici più recenti nella propria metodologia di lavoro.



4. Mettere in pratica ciò che si è appreso fin dall'inizio

La stragrande maggioranza dei programmi educativi prevede un'ampia teoria e dimentica completamente la parte pratica, limitando così l'acquisizione di competenze professionali per lo studente. In questo contesto, TECH ha creato un modello di apprendimento innovativo con il quale lo studente, in modo pratico al 100%, svilupperà le proprie competenze nell'ambiente di lavoro in sole 3 settimane.

5. Ampliare le frontiere della conoscenza

TECH offre la possibilità di svolgere il Tirocinio in un'ampia gamma di centri di alto livello. In questo modo, lo specialista potrà confrontarsi con i migliori professionisti, che esercitano in ospedali di prim'ordine. Un'opportunità unica che solo TECH può offrire.



Avrai l'opportunità svolgere il tirocinio all'interno di un centro di tua scelta"

03

Obiettivi

L'obiettivo del Tirocinio in Medicina Nucleare è quello di consentire ai medici di ampliare e aggiornare le proprie conoscenze in questo campo dell'assistenza sanitaria, attraverso un seminario educativo in un centro ospedaliero caratterizzato da un'elevata qualità sia in termini di attrezzature tecnologiche che di risorse umane.



Obiettivi generali

- Ampliare le conoscenze dei medici specializzati in Medicina Nucleare
- Eseguire e interpretare i test funzionali in modo integrato e sequenziale
- Migliorare il processo decisionale nella strategia terapeutica scelta per ogni paziente
- Applicare criteri clinici e biochimici per la diagnosi di infezioni e infiammazioni



Amplia le tue competenze in Medicina Nucleare in modo esclusivamente pratico seguendo questo programma che TECH ti offre"





Obiettivi specifici

- ◆ Stabilire un piano di gestione strategica per la Medicina Nucleare, tenendo conto dell'ambiente, delle esigenze e delle risorse dell'istituzione
- ◆ Approfondire le diverse forme organizzative e l'implementazione di un programma di qualità orientato al miglioramento continuo incentrato sul paziente
- ◆ Ottenere biomarcatori diagnostici, predittivi di risposta e prognostici, per offrire al paziente una terapia di precisione personalizzata
- ◆ Mostrare i modelli di immagini caratteristiche per le nuove patologie, le cause di errore diagnostico e l'aggiornamento dei progressi della Medicina Nucleare convenzionale in modo pratico
- ◆ Diagnosticare accuratamente ogni patologia con il minor consumo di risorse e radiazioni per il paziente
- ◆ Interpretare le immagini e comprendere le diverse patologie per organi e sistemi e la diagnosi differenziale specifica per i pazienti pediatrici
- ◆ Ottimizzare i parametri dosimetrici
- ◆ Gestire la migliore strategia diagnostica con un'adeguata sequenza di esami, riducendo al minimo le radiazioni
- ◆ Evitare l'uso di esami che non forniscono informazioni per la gestione del bambino
- ◆ Approfondire gli aspetti clinici, diagnostici e terapeutici dei NED
- ◆ Determinare i protocolli per l'esecuzione di tecniche di chirurgia radioguidata
- ◆ Esplorare ulteriormente il ruolo degli studi PET/CT nei tumori a più alta incidenza
- ◆ Rilevare l'impatto degli studi PET/CT nella diagnosi e nella valutazione della risposta e monitoraggio dei tumori oncologici
- ◆ Fornire un'assistenza adeguata al paziente trattato con terapia metabolica

04

Pianificazione dell'insegnamento

Il Tirocinio in Medicina Nucleare si sviluppa attraverso un seminario educativo di 3 settimane in un centro di primo livello, dal lunedì al venerdì con giornate lavorative di 8 ore consecutive sotto la guida di un assistente specialista. Grazie a questo periodo pratico, lo studente avrà l'opportunità di occuparsi di pazienti affetti da diverse patologie, utilizzando le procedure più all'avanguardia per la loro individuazione.

In questa proposta di tirocinio completamente pratico, le attività sono finalizzate allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie per l'erogazione di cure mediche in ambiti e condizioni che richiedono un elevato livello di qualificazione, e che sono orientate alla preparazione specifica per l'esercizio dell'attività, in un ambiente di sicurezza per il paziente e di elevate prestazioni professionali.

Pertanto, questa opportunità unica che TECH offre ai suoi studenti è ideale per migliorare le competenze mediche attraverso la pratica professionale in un centro ospedaliero in cui l'applicazione delle tecnologie più avanzate è la chiave per fornire una diagnosi e un trattamento rigoroso e avanzato per ciascuno dei suoi pazienti.

L'insegnamento pratico sarà svolto con la partecipazione attiva dello studente che svolge le attività e le procedure di ogni area di competenza (imparare a imparare e imparare a fare), con l'accompagnamento e la guida dei docenti e degli altri colleghi di corso che facilitano il lavoro di gruppo e l'integrazione multidisciplinare come competenze trasversali per la prassi medica (imparare a essere e imparare a relazionarsi).



Specializzati in un istituto che può offrire tutte queste possibilità, con un programma accademico innovativo e un team umano in grado di farti crescere al massimo"



Le procedure descritte di seguito costituiranno la base della parte pratica del tirocinio, e la loro attuazione è soggetta sia all' idoneità dei pazienti sia alla disponibilità del centro e del suo carico di lavoro, le attività proposte sono le seguenti:

Modulo	Attività Pratica
Gestione dell'Unità in Medicina Nucleare	Coordinare l'Unità di Medicina Nucleare per garantirne l'adeguata struttura funzionale e il corretto funzionamento di tutti i team coinvolti
	Realizzare un piano strategico adattato all'ambiente, alle esigenze e alle risorse dell'istituzione sanitaria, con l'obiettivo di ottimizzare l'assistenza ai pazienti
	Implementare un programma di qualità orientato al miglioramento continuo nell'assistenza ospedaliera incentrata sul paziente
Tumori oncologici e PET/CT - PET/MR per Oncologia	Valutare la risposta di un paziente affetto da un tumore oncologico alla terapia radiometabolica utilizzando criteri clinico-biochimici o morfologici
	Realizzare il monitoraggio per immagini di pazienti affetti da vari tipi di tumori oncologici
	Monitorare i pazienti con Tumore al seno per osservare la loro risposta al trattamento
Terapia mirata con radioligandi	Effettuare la terapia con peptidi radiomarcanti per i pazienti affetti da tumori neuroendocrini e gastroenteropancreatici
	Somministrare diversi tipi di radiofarmaci in pazienti con metastasi ossee e a metastasi e analizzare i risultati ottenuti con questo trattamento
Medicina Nucleare in Pediatria	Interpretare le immagini estratte dagli esami di Medicina Nucleare per il rilevamento di diverse patologie cardiovascolari
	Rilevare la patologia tiroidea nei bambini sulla base dell'interpretazione degli esami di Medicina Nucleare.
	Eseguire gli esami corrispondenti per i pazienti pediatrici sospettati di essere affetti da un tumore oncologico

05

Dove posso svolgere il Tirocinio clinico?

TECH ha selezionato un gran numero di centri ospedalieri presso i quali lo studente possono svolgere il Tirocinio, in modo che possa scegliere quello più adatto alle sue esigenze personali e professionali per ottimizzare il processo di apprendimento.



Svolgi il tuo Tirocinio in un centro ospedaliero di altissimo livello per migliorare, insieme ai migliori professionisti, le tue competenze in Medicina Nucleare"





Medicina

Hospital HM Nou Delfos

Paese Città
Spagna Barcellona

Indirizzo: Avinguda de Vallcarca, 151,
08023 Barcelona

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna.

Tirocini correlati:

- Medicina Estetica
- Nutrizione Clinica in Medicina



Medicina

Hospital HM Sanchinarro

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna.

Tirocini correlati:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Cure Palliative



06

Condizioni generali

Assicurazione di responsabilità civile

La preoccupazione principale di questa istituzione è quella di garantire la sicurezza sia dei tirocinanti e degli altri agenti che collaborano ai processi di tirocinio in azienda. All'interno delle misure rivolte a questo fine ultimo, esiste la risposta a qualsiasi incidente che possa verificarsi durante il processo di insegnamento-apprendimento.

A tal fine, questa entità formativa si impegna a stipulare un'assicurazione di responsabilità civile per coprire qualsiasi eventualità possa verificarsi durante lo svolgimento del tirocinio all'interno del centro di collocamento.

La polizza di responsabilità civile per i tirocinanti deve garantire una copertura assicurativa completa e deve essere stipulata prima dell'inizio del periodo di tirocinio. In questo modo, il tirocinante non dovrà preoccuparsi in caso di situazioni impreviste e avrà a disposizione una copertura fino al termine del periodo di tirocinio presso il centro.



Condizioni Generali di Tirocinio

Le condizioni generali dell'accordo di tirocinio per il programma sono le seguenti:

- 1. TUTORAGGIO:** durante il Tirocinio ti saranno assegnati due tutor che ti accompagneranno durante tutto il percorso, risolvendo eventuali dubbi e domande che dovessero sorgerti. Da un lato, si avrà un tutor professionale appartenente al centro di inserimento lavorativo che guiderà e supporterà in ogni momento. Dall'altro lato, lo studente disporrà anche un tutor accademico che avrà il compito di coordinare e aiutare lo studente durante l'intero processo, risolvendo i dubbi e aiutando a risolvere qualsiasi problema durante l'intero percorso. In questo modo, il professionista sarà accompagnato in ogni momento e potrà risolvere tutti gli eventuali dubbi, sia di natura pratica che accademica.
- 2. DURATA:** il programma del tirocinio avrà una durata di tre settimane consecutive di preparazione pratica, distribuite in giornate di 8 ore lavorative, cinque giorni alla settimana. I giorni di frequenza e l'orario saranno di competenza del centro, che informerà debitamente e preventivamente il professionista, con un sufficiente anticipo per facilitarne l'organizzazione.
- 3. MANCATA PRESENTAZIONE:** in caso di mancata presentazione il giorno di inizio del Tirocinio, lo studente perderà il diritto allo stesso senza possibilità di rimborso o di modifica di date. L'assenza per più di due giorni senza un giustificato motivo/certificato medico comporterà la rinuncia dello studente al tirocinio e, pertanto, la relativa automatica cessazione. In caso di ulteriori problemi durante lo svolgimento del tirocinio, dovranno essere debitamente e urgentemente segnalati al tutor accademico.

4. CERTIFICAZIONE: lo studente che supera il Tirocinio riceverà un certificato che attesterà il tirocinio svolto presso il centro in questione.

5. RAPPORTO DI LAVORO: il Tirocinio non costituisce alcun tipo di un rapporto lavorativo.

6. STUDI PRECEDENTI: alcuni centri potranno richiedere un certificato di studi precedenti per la partecipazione al Tirocinio. In tal caso, sarà necessario esibirlo al dipartimento tirocini di TECH affinché venga confermata l'assegnazione del centro prescelto.

7. NON INCLUDE: il Tirocinio non includerà alcun elemento non descritto nelle presenti condizioni. Pertanto, non sono inclusi alloggio, trasporto verso la città in cui si svolge il tirocinio, visti o qualsiasi altro servizio non menzionato.

Tuttavia, gli studenti potranno consultare il proprio tutor accademico per qualsiasi dubbio o raccomandazione in merito. Egli fornirà tutte le informazioni necessarie per semplificare le procedure.

07 Titolo

Questo **Tirocinio in Medicina Nucleare** possiede il programma più completo e aggiornato del panorama professionale e accademico.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà, mediante lettera certificata con ricevuta di ritorno, il corrispondente Certificato di Tirocinio rilasciato da TECH.

Il certificato rilasciato da TECH riporterà la valutazione ottenuta nel test.

Titolo: **Tirocinio in Medicina Nucleare**

Durata: **3 settimane**

Frequenza: **dal lunedì al venerdì, turni da 8 ore consecutive**

N° Ore Ufficiali: **120 o. di pratica professionale**



tech

Tirocinio
Medicina Nucleare

Tirocinio

Medicina Nucleare



tech