

Tirocinio

Diagnostica per Immagini
in Medicina d'Urgenza e
Terapia Intensiva



tech



tech

Tirocinio

Diagnostica per Immagini in Medicina
d'Urgenza e Terapia Intensiva

Indice

01

Introduzione

pag. 4

02

Perché svolgere questo
Tirocinio clinico?

pag. 6

03

Obiettivi

pag. 8

04

Pianificazione
del programma

pag. 10

05

Dove posso svolgere il
Tirocinio clinico?

pag. 12

06

Condizioni generali

pag. 16

07

Titolo

pag. 18

01 Introduzione

I progressi tecnologici nei test di imaging hanno portato alla nascita di nuove applicazioni tridimensionali o di dispositivi di intelligenza artificiale che facilitano il rilevamento di patologie cardiache o neurologiche. Questi meccanismi innovativi, utilizzati in un numero sempre maggiore di ospedali, richiedono che i centri dispongano di professionisti aggiornati nell'interpretazione di questi metodi diagnostici all'avanguardia. Per tale ragione, TECH ha sviluppato questo programma, che permetterà ai medici di ampliare le loro competenze nell'uso di queste tecniche attraverso un tirocinio ospedaliero di 3 settimane, al fine di affrontare con solvibilità le nuove sfide richieste dal loro settore.

“

Aggiornerai le tue capacità di rilevamento di patologie come traumi addominali o lesioni muscolari in sole 3 settimane attraverso questo programma accademico”





Nel campo della Medicina d'Urgenza Ospedaliera, gli esami di diagnostica per immagini sono essenziali per rilevare l'entità di una patologia o di una lesione che il paziente presenta e, quindi, per stabilire un trattamento rapido che garantisca la stabilizzazione del paziente a breve, medio e lungo termine. Data la loro importanza, questi metodi vengono costantemente migliorati e ottimizzati per ottenere risultati sempre più rapidi. In ragione di ciò, risulta essenziale che i medici siano in sintonia con questi progressi e padroneggino l'interpretazione dei test diagnostici più all'avanguardia, per fornire un'assistenza soddisfacente ai loro pazienti.

Per tale ragione, TECH ha scelto di progettare un Tirocinio in Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza, con la quale i professionisti otterranno le competenze più aggiornate e con la massima applicabilità sanitaria in questo campo in modo esclusivamente pratico. In sole 3 settimane, il medico amplierà in modo significativo le proprie competenze nell'interpretazione di test diagnostici per il rilevamento di insufficienza cardiaca, lesioni muscolari o traumi addominali, oltre ad altri problemi.

Per tutta la durata dell'esperienza pratica, gli studenti saranno affiancati da un tutor scelto appositamente per loro, che avrà il compito di guidarli durante il processo di apprendimento, fornendo loro i consigli più professionali e rispondendo a tutte le loro domande, affinché la preparazione soddisfi pienamente le loro aspettative. Inoltre, saranno integrati in un team di lavoro multidisciplinare di alta qualità medica, che la aiuterà a perfezionare le proprie competenze sanitarie per posizionarsi all'avanguardia nel loro settore.

02

Perché svolgere questo Tirocinio clinico?

Nel campo medico, continuamente vengono compiuti progressi nei test e nelle tecniche di diagnostica per immagini, la cui interpretazione deve essere padroneggiata alla perfezione dai professionisti della salute per garantire il benessere dei loro pazienti. Per tale ragione, TECH offre ai propri studenti questo programma, che incorporerà le strategie più innovative per interpretare gli ultimi test di imaging e stabilire un trattamento appropriato per le patologie di ogni paziente.



TECH ti offre l'opportunità unica di svolgere un tirocinio in un prestigioso centro ospedaliero in cui, insieme a grandi professionisti della medicina, ti aggiornerai sui metodi diagnostici per immagini"

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

Il campo della diagnostica per immagini ha subito uno sviluppo significativo negli ultimi anni, grazie al miglioramento dei test utilizzati per individuare varie malattie, che richiedono un aggiornamento delle conoscenze del medico per padroneggiare la loro interpretazione. Per tale ragione, TECH ha progettato questo programma che consentirà al professionista di padroneggiare tutti questi progressi in modo completamente pratico.

2. Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti

Durante il tirocinio, gli studenti avranno accesso a un team multidisciplinare caratterizzato da un'immensa qualità professionale. Sotto la costante supervisione di un tutor appositamente assegnato, si occuperanno di pazienti reali in un ambiente medico all'avanguardia, acquisendo competenze utili che segneranno le loro prestazioni sanitarie.

3. Accedere a ambienti clinici di prim'ordine

TECH seleziona minuziosamente tutti i centri disponibili per realizzare questo Tirocinio. Grazie a ciò, lo specialista avrà la garanzia di accedere a un ambiente clinico prestigioso nel campo della diagnostica per immagini. In questo modo, 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 è caratterizzata dalla necessità di molte ore di studio e di un calendario rigido per apprendere concetti poco utili sul posto di lavoro. In risposta a questa situazione, il programma di TECH offre un insegnamento pratico in un centro ospedaliero di prima classe, adattato alle esigenze dello studente e che richiede solo 3 settimane di durata.

5. Ampliare le frontiere della conoscenza

TECH offre la possibilità di svolgere Tirocini presso centri di importanza internazionale. In questo modo, lo specialista sarà in grado di aggiornarsi insieme a professionisti di spicco che esercitano negli ospedali di primo livello. Un'opportunità unica che solo TECH, la più grande università digitale del mondo, poteva offrire.

“

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

03

Obiettivi

L'obiettivo principale del Tirocinio in Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva è quello di garantire che i medici aggiornino le proprie conoscenze nel campo dell'interpretazione degli esami diagnostici in modo esclusivamente pratico in sole 120 ore. In questo modo, il professionista avrà la grande opportunità di aggiornarsi in questo settore in rapida evoluzione in maniera dinamica e partecipativa, attraverso un tirocinio in un ambiente di lavoro reale.



Obiettivi generali

- Padroneggiare i fondamenti tecnici della diagnostica per immagini
- Ampliare le competenze mediche nell'interpretazione di vari tipi di test diagnostici





Obiettivi specifici

- ♦ Spiegare le caratteristiche della qualità dell'immagine e degli artefatti nella radiologia convenzionale
- ♦ Descrivere i principi fisici coinvolti nella tomografia computerizzata, risonanza magnetica e angiografia digitale
- ♦ Descrivere l'uso della diagnostica per immagini nell'asma, nella BPCO, nelle bronchiectasie e nei traumi delle vie aeree
- ♦ Identificare i vari usi dell'imaging nella diagnosi di patologie polmonari infettive ed emorragiche, barotraumi e contusioni
- ♦ Analizzare l'uso della diagnostica per immagini nella patologia acuta del mediastino, dell'esofago, della pleura, della parete toracica, della pleura e del diaframma
- ♦ Interpretare la diagnostica per immagini utilizzata per il rilevamento della patologia acuta del miocardio e del pericardio, nonché della Malattia tromboembolica venosa
- ♦ Diagnosticare le lesioni traumatiche, vascolari e infettive del sistema nervoso centrale utilizzando test di imaging
- ♦ Utilizzare la diagnostica per immagini per la diagnosi del trauma facciale in medicina d'urgenza
- ♦ Rilevare l'uso della diagnostica per immagini nell'assistenza d'urgenza per i traumi, gli infortuni sul lavoro e le patologie arteriose e venose del collo
- ♦ Utilizzare la diagnostica per immagini come metodo diagnostico nell'assistenza d'urgenza per fratture ossee o lesioni muscolo-tendinee
- ♦ Identificare i diversi usi della diagnostica per immagini nella colica renale, nella ritenzione e nell'infezione acuta delle vie urinarie o trauma genitourinario
- ♦ Assimilare l'uso della diagnostica per immagini nell'assistenza d'urgenza del sistema riproduttivo maschile, nella patologia ostetrica e senologica d'urgenza, nell'Endometriosi o nella malattia infiammatoria pelvica
- ♦ Utilizzare gli ultrasuoni per il trattamento di arresto cardiaco, insufficienza respiratoria, dolore addominale o ictus



In modalità 100% pratica, aumenterai le tue abilità nel rilevamento delle patologie prodotte nell'apparato respiratorio mediante test di imaging"

04

Pianificazione del programma

Il Tirocinio in Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva si sviluppa attraverso un periodo di 3 settimane presso un centro prestigioso, dal lunedì al venerdì con giornate lavorative di 8 ore in affiancamento a un assistente specialista. Grazie a questa esperienza, il medico si confronterà con pazienti reali e, integrato in un team multidisciplinare, acquisirà tecniche all'avanguardia per la diagnostica per immagini di lesioni in diverse parti del corpo.

In questa fase del ciclo di specializzazione, di carattere assolutamente pratico, le attività sono finalizzate allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie per l'erogazione dell'assistenza sanitaria 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 elevata performance professionale.

Si tratta pertanto di una grande opportunità per migliorare le competenze mediche lavorando in un ambiente del tutto reale, dove l'uso delle nuove tecnologie di diagnostica per immagini è essenziale per garantire il recupero dei pazienti in situazioni cliniche urgenti.

La fase pratica prevede la partecipazione attiva dello studente che svolgerà le attività le procedure di ogni area di competenza (imparare a imparare e imparare a fare), con l'accompagnamento e la guida del personale docente e degli altri compagni di corso che facilitano il lavoro di squadra e l'integrazione multidisciplinare come competenze trasversali per la pratica medica (imparare a essere e imparare a relazionarsi).





Le procedure descritte di seguito costituiranno la base della parte pratica della specializzazione e la relativa attuazione è subordinata sia all'idoneità dei pazienti sia alla disponibilità del centro e al suo carico di lavoro; le attività proposte sono le seguenti:

Modulo	Attività Pratica
Diagnostica per immagini nella patologia acuta dell'apparato respiratorio e del sistema cardiovascolare	Diagnosticare le patologie polmonari o della parete toracica mediante esami di diagnostica per immagini
	Individuare l'entità dell'insufficienza cardiaca respiratoria in un paziente attraverso l'interpretazione di test di diagnostica per immagini
	Diagnosticare la malattia tromboembolica attraverso l'uso della diagnostica per immagini clinico
Diagnostica per immagini nella patologia acuta del sistema nervoso centrale, della testa e del collo	Interpretare gli esami di diagnostica per immagini volti a rilevare eventuali lesioni traumatiche o vascolari del sistema nervoso centrale
	Selezionare il test diagnostico più appropriato per il rilevamento di ciascun tipo di trauma facciale
	Diagnosticare la patologia del tumore tiroideo in base all'interpretazione dell'esame di diagnostica per immagini ottenuto
Diagnostica per immagini nella patologia acuta dell'apparato locomotore e dell'apparato digerente	Stabilire la diagnosi di frattura ossea dopo l'interpretazione dell'esame di diagnostica per immagini corrispondente
	Identificare i corpi estranei in base alla loro natura e al loro tempo di permanenza nei tessuti grazie ai test diagnostici
	Diagnosticare malattie addominali come appendicite, pancreatite o diversi tipi di emorragie
Ecografia clinica urgente	Diagnosticare l'insufficienza respiratoria acuta con metodi di diagnostica per immagini appropriati
	Eseguire la valutazione ecografica dei traumi in situazioni particolari, ad esempio quelli causati da incidenti

05

Dove posso svolgere il Tirocinio clinico?

Per questo Tirocinio, TECH ha selezionato un gran numero di centri ospedalieri distribuiti in diverse località geografiche, con l'obiettivo di adattare l'offerta pedagogica alle esigenze specifiche di ciascuno dei suoi studenti.



Completa il tuo tirocinio in un ospedale di prim'ordine, circondato dai migliori professionisti e dalle migliori tecnologie mediche a tua disposizione"





Lo studente potrà svolgere questo tirocinio presso i seguenti centri:



Medicina

Hospital HM Modelo

Paese	Città
Spagna	La Coruña

Indirizzo: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

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

Ambiti pratici di competenza:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Cure Palliative



Medicina

Hospital HM San Francisco

Paese	Città
Spagna	León

Indirizzo: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

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

Ambiti pratici di competenza:

- Aggiornamento in Anestesiologia e Rianimazione
- Assistenza Infermieristica in Traumatologia



Medicina

Hospital HM Regla

Paese	Città
Spagna	León

Indirizzo: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

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

Ambiti pratici di competenza:

- Aggiornamento in Trattamenti Psichiatrici per Pazienti Minorenni



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.

Ambiti pratici di competenza:

- Medicina Estetica
- Nutrizione Clinica in Medicina



Medicina

Hospital HM Madrid

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

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

Ambiti pratici di competenza:

- Cure Palliative
- Anestesiologia e Rianimazione



Medicina

Hospital HM Montepíncipe

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

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

Ambiti pratici di competenza:

- Cure Palliative
- Medicina Estetica



Medicina

Hospital HM Torrelodones

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250,
Torrelodones, Madrid

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

Ambiti pratici di competenza:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Cure Palliative



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.

Ambiti pratici di competenza:

- 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 sia 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 istituzione educativa si impegna a stipulare un'assicurazione di responsabilità civile per coprire qualsiasi eventualità che possa insorgere durante la permanenza presso il centro di tirocinio.

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. Grazie a questa garanzia, il professionista si sentirà privo di ogni tipo di preoccupazione nel caso di eventuali situazioni impreviste che possano sorgere durante il tirocinio e potrà godere di una copertura assicurativa fino al termine dello stesso.



Condizioni Generali di Tirocinio

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

1. TUTORAGGIO: durante il Tirocinio agli studenti verranno assegnati due tutor che li seguiranno durante tutto il percorso, risolvendo eventuali dubbi e domande che potrebbero sorgere. Da un lato, lo studente disporrà di un tutor professionale appartenente al centro di inserimento lavorativo che lo guiderà e lo 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, per 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, essi dovranno essere debitamente e urgentemente segnalati al tutor accademico.

4. CERTIFICAZIONE: lo studente che supererà 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 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 nessun elemento non menzionato all'interno delle 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

Il Tirocinio in Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva

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 Diagnostica per Immagini in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva**

Durata: **3 settimane**

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

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



tech

Tirocinio

Diagnostica per Immagini in Medicina
d'Urgenza e Terapia Intensiva

Tirocinio

Diagnostica per Immagini
in Medicina d'Urgenza e
Terapia Intensiva



tech