

Tirocinio

Terapia Intensiva Cardiovascolare
in Medicina d'Urgenza





Tirocinio

Terapia Intensiva Cardiovascolare
in Medicina d'Urgenza

Indice

01

Introduzione

pag. 4

02

Perché svolgere questo
Tirocinio?

pag. 6

03

Obiettivi

pag. 8

04

Pianificazione
dell'insegnamento

pag. 10

05

Dove posso svolgere
il Tirocinio?

pag. 12

06

Condizioni generali

pag. 16

07

Titolo

pag. 18

01 Introduzione

Oggi le malattie cardiovascolari continuano a dominare i dipartimenti di emergenza degli ospedali. Tuttavia, il continuo sviluppo tecnologico in termini di metodi diagnostici e terapeutici ha reso possibile un trattamento agile di queste patologie, la cui applicazione corretta è essenziale per garantire il benessere del paziente. Per questo motivo, TECH ha creato questo programma, attraverso il quale i cardiologi incorporeranno tutti i progressi dell'assistenza critica cardiovascolare nella loro routine lavorativa in modo pratico al 100%. Durante le 120 ore, avranno accesso a un ospedale di grande prestigio e acquisiranno una serie di competenze all'avanguardia che arricchiranno la loro prassi medica.



Nel corso di questa esperienza accademica, imparerai a conoscere protocolli innovativi per garantire la sicurezza dei pazienti affetti da insufficienza cardiaca"





Le patologie cardiovascolari sono molto diffuse nella società odierna ed è molto comune ricevere in ospedale pazienti con varie malattie che devono essere diagnosticate e trattate rapidamente per garantire il loro recupero a breve, medio e lungo termine. In questo senso, un adeguato monitoraggio, la gestione ecocardiografica e la prevenzione delle possibili complicanze che possono insorgere sono di particolare importanza per promuovere il benessere del paziente. Pertanto, i cardiologi hanno l'obbligo di arricchire costantemente le loro conoscenze in questo campo, al fine di fornire un'assistenza rigorosa a ciascun paziente, adattata alle particolarità della sua malattia.

Alla luce di questa circostanza, TECH ha deciso di ideare questo programma innovativo, con il quale gli studenti avranno l'opportunità di trascorrere 3 settimane in un centro ospedaliero di prima classe per accrescere le proprie competenze in materia di assistenza cardiovascolare critica in modo pratico. Durante questo periodo, faranno parte di uno straordinario team multidisciplinare e, in prima persona, applicheranno tecniche sanitarie innovative con il paziente con pericardiocentesi o gestiranno i protocolli d'azione contro l'insufficienza cardiaca. Inoltre, padroneggeranno la somministrazione dei trattamenti farmacologici più all'avanguardia per combattere l'ipertensione polmonare.

Durante queste 120 ore di sviluppo professionale, l'alunno sarà guidato da un tutor selezionato appositamente, che avrà il compito di fornire i migliori consigli applicabili alla pratica medica quotidiana e di risolvere tutti i dubbi. Questa esperienza, quindi, consentirà allo specialista in Cardiologia di accrescere le proprie competenze sanitarie in un breve periodo di tempo, pienamente compatibile con altre mansioni.

02

Perché svolgere questo Tirocinio?

Nel mondo della Medicina, l'applicazione delle procedure più aggiornate nell'individuazione e nel trattamento delle malattie cardiovascolari che richiedono un'attenzione urgente è un aspetto essenziale per garantire la guarigione del paziente. Per questo motivo, TECH ha ideato un programma esclusivamente pratico che permetterà ai medici di ampliare le proprie competenze in questi ambiti attraverso un'esperienza professionale in un prestigioso ospedale. Grazie a ciò, potrai arricchire la tua attività medica in sole 3 settimane per posizionarti all'avanguardia nel settore della Cardiologia.



TECH ti offre un'opportunità unica di ampliare le tue competenze nel campo della terapia intensiva cardiovascolare in medicina d'urgenza esercitando la tua professione con pazienti reali in un ospedale prestigioso fin dall'inizio"

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

L'area dell'assistenza critica cardiovascolare è in continua evoluzione grazie alla comparsa di nuovi farmaci, procedure diagnostiche e trattamenti che consentono di intervenire rapidamente per salvare la vita dei pazienti. Per questo motivo, TECH ha creato questo programma, che permetterà ai medici di assimilare in modo pratico tutti i progressi nel loro campo.

2. Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti

Durante l'esperienza ospedaliera, lo studente sarà integrato in un team multidisciplinare di prim'ordine. Accompagnato in ogni momento dal suo tutor, si confronterà con i pazienti in un ambiente reale, al fine di adottare le più recenti procedure di assistenza critica cardiovascolare nella sua attività quotidiana.

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 sarà garantito l'accesso ad un centro clinico prestigioso nell'ambito assistenza critica cardiovascolare. 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

Nell'attuale mercato accademico, sono numerosi i programmi che trascurano l'applicabilità pratica dei contenuti offerti. Per questo motivo, TECH ha progettato un modello didattico all'avanguardia, che permetterà al medico di imparare lavorando con pazienti reali, per garantire che le conoscenze acquisite siano utili nella sua professione.

5. Ampliare le frontiere della conoscenza

TECH offre la possibilità di svolgere questo Tirocinio presso centri ospedalieri di importanza. In questo modo, lo specialista potrà accrescere le proprie competenze a fianco dei migliori professionisti, che lavorano in ospedali di prima classe. Un'opportunità unica che solo TECH può offrire.



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

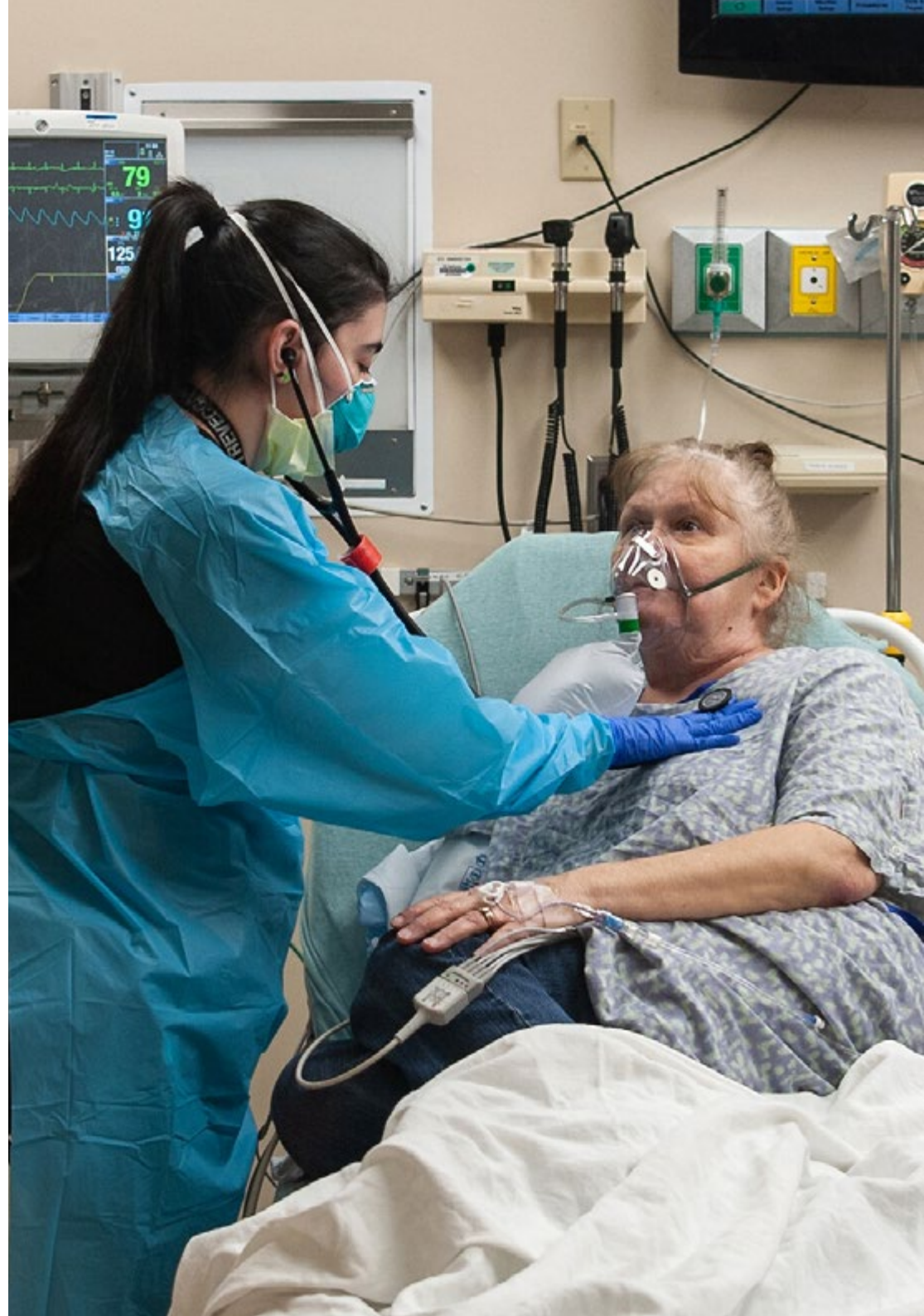
03 Obiettivi

L'obiettivo di questo Tirocinio è quello di consentire al medico di ampliare e aggiornare le proprie competenze sanitarie nella gestione dei pazienti che necessitano di cure critiche cardiovascolari, attraverso un'esperienza di lavoro reale in un ospedale di primo livello.



Obiettivi generali

- Essere abile nel gestire l'arsenale diagnostico disponibile in un centro ospedaliero per la gestione dei pazienti cardiovascolari in condizioni critiche
- Identificare il paziente in situazione grave o potenzialmente grave a breve termine per cause cardiovascolari
- Fornire indicazioni per il trattamento e le opzioni terapeutiche per pazienti critici cardiovascolari
- Gestire un team che affronti situazioni gravi o emergenze per cause cardiovascolari acute e guidare altri colleghi nel trattamento di pazienti critici





Obiettivi specifici

- ♦ Spiegare le alterazioni anatomiche e funzionali presenti nell'insufficienza cardiaca, nonché le manifestazioni ecocardiografiche corrispondenti a queste alterazioni fisiopatologiche
- ♦ Correlare le alterazioni metaboliche che si verificano nell'insufficienza cardiaca e l'influenza del trattamento medico su di esse
- ♦ Analizzare le alterazioni fisiopatologiche e anatomiche della circolazione coronarica che portano all'insorgenza e alla manifestazione clinica della cardiopatia ischemica
- ♦ Padroneggiare le raccomandazioni contenute nelle linee guida di pratica clinica in relazione al trattamento della sindrome coronarica acuta
- ♦ Identificare le possibili complicazioni nel contesto della sindrome coronarica acuta
- ♦ Descrivere i tipi di tachicardia e la loro diagnosi differenziale in base ai risultati caratteristici dell'elettrocardiogramma
- ♦ Descrivere in dettaglio le opzioni di trattamento farmacologico e invasivo in ambito acuto e le basi scientifiche di ciascuna di esse
- ♦ Gestire i piani ecocardiografici e le strutture da visualizzare in ciascuno di essi
- ♦ Individuare i calcoli emodinamici che possono essere eseguiti con la tecnologia Doppler ecocardiografica e la loro importanza nel paziente cardiovascolare critico
- ♦ Identificare i risultati più frequenti da aspettarsi in un ecocardiogramma in un paziente chirurgico o in un paziente sottoposto a interventismo strutturale o coronarico
- ♦ Conoscere le complicazioni acute nel paziente con infarto miocardico acuto
- ♦ Padroneggiare le indicazioni di intubazione e ventilazione meccanica invasiva e non invasiva in un paziente cardiovascolare critico
- ♦ Elaborare osservazioni sull'impatto emodinamico e respiratorio di ogni modalità di ventilazione
- ♦ Definire le possibili complicazioni e l'evoluzione naturale del paziente dopo un intervento di chirurgia cardiaca
- ♦ Spiegare le alterazioni ecocardiografiche ed emodinamiche presenti nei pazienti con indicazione alla chirurgia d'urgenza per patologia valvolare acuta
- ♦ Affrontare gli aspetti chiave nel trattamento della miocardite, pericardite e versamento pericardico
- ♦ Diagnosticare i problemi cardiaci non invasivi tramite diagnostica per immagini
- ♦ Individuare le anomalie cardiache non invasive e gestire i relativi test funzionali
- ♦ Assimilare le principali cause dell'ipertensione polmonare e il relativo processo di trattamento
- ♦ Analizzare le principali cause di aritmie nel feto
- ♦ Gestire i trattamenti che migliorano i problemi di aritmia neonatale
- ♦ Valutare i pazienti giovani ed eseguire un'analisi cardiaca



Grazie a questo programma, aumenterai la tua capacità di gestire le situazioni cardiache urgenti e di guidare i tuoi colleghi in questi compiti"

04

Pianificazione dell'insegnamento

Il Tirocinio in Terapia Intensiva in Cardiovascolare in Medicina d'Urgenza consiste in un seminario educativo presso un centro ospedaliero di Riferimenti, della durata di 3 settimane, dal lunedì al venerdì, con 8 ore di formazione pratica a fianco di un assistente specialista. Come parte di un team medico multidisciplinare, lo studente si occuperà di pazienti che necessitano di cure cardiovascolari critiche e applicherà la terapia più innovativa per garantire il loro benessere e preservare la loro vita.

In questa proposta di tirocinio completamente 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 specializzazione per l'esercizio dell'attività, in un ambiente di sicurezza per il paziente e di elevate prestazioni professionali.

Si tratta quindi di un'ottima opportunità per sviluppare elevate competenze mediche lavorando in un ospedale, dove l'uso di metodi diagnostici e terapeutici avanzati è essenziale per garantire la salute dei pazienti. Attraverso questa esperienza, il medico migliorerà le proprie competenze sanitarie per diventare un professionista all'avanguardia.

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 compagni di tirocinio che facilitano il lavoro di squadra e l'integrazione multidisciplinare come competenze trasversali per la pratica medica (imparare a essere e imparare a relazionarsi con gli altri).





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
Insufficienza cardiaca, shock cardiogeno e Sindrome coronarica acuta	Prescrivere il trattamento per il paziente che presenta un edema polmonare acuto e valutare la risposta del paziente al fine di adattare il processo decisionale di conseguenza
	Somministrare sostanze vasoattive al paziente in terapia critica che le richiede
	Attuare la strategia di trattamento adatta a ciascun tipo di sindromi coronariche di cui soffre il paziente
Aritmie in età adulta, età fetale e pediatrica	Diagnosticare, sulla base dei reperti elettrocardiografici, il tipo di aritmia in un paziente adulto
	Monitorare un paziente con un'aritmia che probabilmente progredirà ad un'aritmia più grave
	Eseguire una valutazione del paziente più giovane per individuare una possibile aritmia e stabilire un trattamento appropriato per essa
Procedure e tecniche nel paziente in assistenza critica cardiovascolare	Consultare la programmazione di un pacemaker e di un defibrillatore per verificarne il corretto funzionamento
	Modificare la programmazione di pacemaker e defibrillatori per eseguire una risonanza magnetica o un intervento chirurgico
	Effettuare la ventilazione meccanica del paziente per garantire un'adeguata somministrazione di ossigeno
Ipertensione polmonare	Diagnosticare la possibile Ipertensione polmonare nel paziente pediatrico
	Eseguire un trattamento farmacologico dell'Ipertensione polmonare nel paziente adulto
	Eseguire l'assistenza sanitaria e la cura del paziente che ha subito un trapianto di polmone

05

Dove posso svolgere il Tirocinio?

TECH offre ai suoi studenti un'ampia gamma di ospedali per il completamento di questo Tirocinio, con l'obiettivo fondamentale di rendervi possibile la scelta di un centro che si adatti completamente alle proprie esigenze professionali e personali. Tutti dispongono di risorse tecnologiche di prim'ordine che aiuteranno il medico a sentirsi a proprio agio nell'assistenza cardiovascolare dei pazienti critici.



Svolgi il tuo Tirocinio in un ospedale di prima classe, dotato delle migliori condizioni e di grandi risorse tecnologiche"





Lo studente potrà svolgere questo tirocinio presso i seguenti centri:



Medicina

Hospital HM Modelo

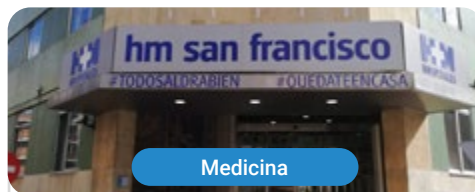
Paese Città
Spagna La Coruña

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

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

Tirocini correlati:

- 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.

Tirocini correlati:

- 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.

Tirocini correlati:

- 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.

Tirocini correlati:

- 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.

Tirocini correlati:

- 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.

Tirocini correlati:

- 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.

Tirocini correlati:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Cure Palliative



Medicina

Hospital HM Sanchinarro

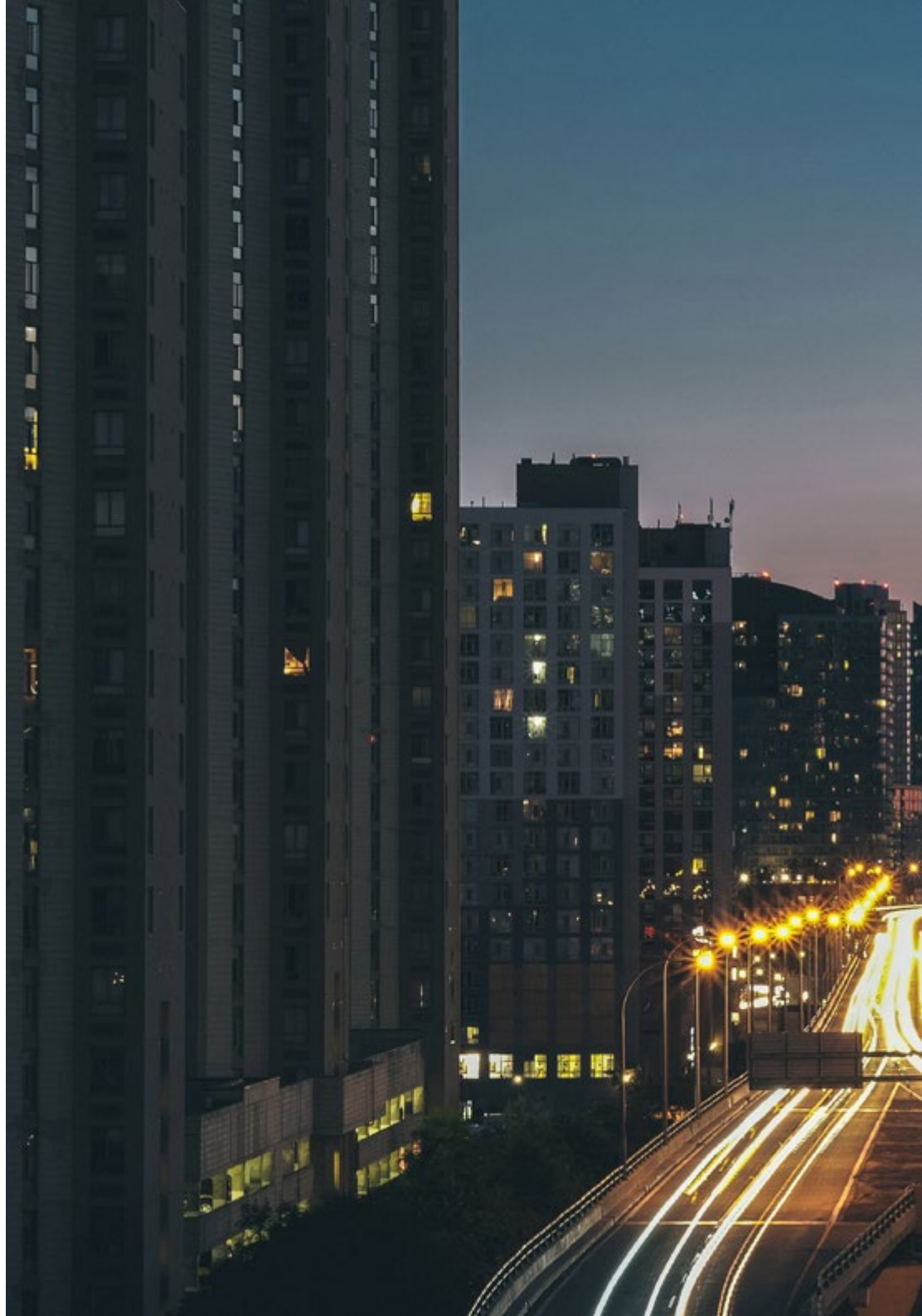
Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

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

Tirocini correlati:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Cure Palliative





Medicina

Hospital HM Puerta del Sur

Paese
Spagna

Città
Madrid

Indirizzo: Av. Carlos V, 70, 28938,
Móstoles, Madrid

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

Tirocini correlati:

- Cure Palliative
- Oftalmologia Clinica



Medicina

Hospital HM Vallés

Paese
Spagna

Città
Madrid

Indirizzo: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá
de Henares, Madrid

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

Tirocini correlati:

- Ginecologia Oncologica
- Oftalmologia Clinica

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 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 ti saranno assegnati due tutor che ti accompagneranno durante tutto il percorso, risolvendo eventuali dubbi e domande che dovessero sorgerti. Da un lato, disporrai di un tutor professionale appartenente al centro di inserimento lavorativo che ti guiderà e ti supporterà in ogni momento. D'altra parte, allo studente verrà assegnato anche un tutor accademico, il cui compito sarà quello di coordinare e aiutare lo studente durante l'intero processo, risolvendo i dubbi e facilitando tutto ciò di cui può avere bisogno. 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 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 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 programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Tirocinio in Terapia Intensiva Cardiovascolare in Medicina d'Urgenza** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Tirocinio in Terapia Intensiva Cardiovascolare in Medicina d'Urgenza**

Modalità: **online**

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

Accreditamento: **5 ECTS**





Tirocinio

Terapia Intensiva Cardiovascolare
in Medicina d'Urgenza

Tirocinio

Terapia Intensiva Cardiovascolare
in Medicina d'Urgenza

