

Master Semipresenziale

Terapia Intensiva Cardiovascolare
in Medicina d'Urgenza





Master Semipresenziale

Terapia Intensiva
Cardiovascolare
in Medicina d'Urgenza

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 1.620 o.

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/medicina/master-semipresenziale/master-semipresenziale-terapia-cardiovascolare-medicina-urgenza

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Perché iscriversi a questo
Master Semipresenziale?

pag. 8

03

Obiettivi

pag. 12

04

Competenze

pag. 16

05

Direzione del corso

pag. 20

06

Pianificazione
del programma

pag. 26

07

Tirocinio Clinico

pag. 32

08

Dove posso svolgere il
Tirocinio Clinico?

pag. 38

09

Metodologia

pag. 42

10

Titolo

pag. 50

01

Presentazione

Secondo gli ultimi studi, le malattie cardiovascolari sono la principale causa di morte nel mondo a causa della diffusione di uno stile di vita sedentario, di un'alimentazione scorretta e della mancanza di attività fisica. In questa linea, il ruolo del cardiologo nel Servizio di Medicina d'Urgenza è cruciale per preservare l'integrità delle persone nell'area di emergenza, quindi richiede un costante aggiornamento delle proprie competenze per ottimizzare il lavoro clinico. Ciò ha portato TECH a offrire questa qualifica, con la quale il medico sarà aggiornato nel trattamento dell'ipertensione Polmonare o delle aritmie in fase acuta, tra gli altri, combinando una formazione teorica 100% online con un tirocinio pratico e faccia a faccia in un centro ospedaliero di riconosciuto prestigio.





“

Grazie a questo Master Semipresenziale, applicherai le più recenti tecniche per il trattamento delle aritmie in fase acuta nella tua metodologia di lavoro”

L'ipertensione, l'infarto o le cardiomiopatie sono solo alcuni esempi di patologie più diffuse negli ospedali di tutto il mondo. Molti pazienti affetti da tali patologie cardiovascolari richiedono un'attenzione urgente e cure critiche per salvaguardare la loro vita e consentire un futuro recupero. Di conseguenza, i protocolli e le tecnologie utilizzate nel dipartimento di emergenza sono in costante sviluppo per consentire una diagnosi e un trattamento rapidi che garantiscano il benessere e la stabilità del paziente. Questi progressi devono ovviamente essere conosciuti dal cardiologo per poter affrontare tutte le situazioni che si incontrano nella sua professione.

Per questo motivo, TECH ha progettato questo Master Semipresenziale in Terapia Intensiva Cardiovascolare in Medicina d'Urgenza, attraverso il quale il professionista aggiornerà e amplierà le proprie conoscenze in questo campo per sviluppare una prassi sanitaria di primo livello. Durante 12 mesi di apprendimento teorico 100% online, lo studente sarà in grado di acquisire le nuove tecniche utilizzate con il paziente in assistenza cardiovascolare critica e imparerà a gestire un pacemaker in situazioni di emergenza per sottoporre la persona a un intervento chirurgico. Inoltre, approfondirà le esigenze di monitoraggio del paziente affetto da aritmia acuta.

Dopo aver completato con successo la fase di insegnamento completamente online, in cui gli studenti possono gestire i loro programmi di studio in base alle loro esigenze, potranno godere di un tirocinio pratico presso un ospedale di alto livello. In questo centro, accompagnato dal suo tutor e integrato in un'eccellente équipe medica, trasferirà tutte le sue conoscenze teoriche al campo di lavoro per migliorare la sua pratica sanitaria.

Questo **Master Semipresenziale in Terapia Intensiva Cardiovascolare in Medicina d'Urgenza** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di oltre 100 casi clinici presentati da specialisti in cardiologia con una vasta esperienza nella gestione del paziente in condizioni critiche.
- ♦ I suoi contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici, sono pensati per fornire informazioni scientifiche e assistenziali su quelle discipline mediche che sono essenziali per la pratica professionale
- ♦ Tecniche aggiornate per la gestione della sindrome coronarica acuta nel dipartimento di emergenza, in vista della risoluzione solvente delle sue possibili complicanze.
- ♦ Gestione delle procedure e delle cure richieste dal paziente in assistenza critica cardiovascolare.
- ♦ Nuove linee guida per il trattamento della patologia cardiaca acuta
- ♦ Questo sarà integrato da lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- ♦ Possibilità di svolgere un tirocinio clinico all'interno di uno dei migliori centri ospedalieri



Grazie a questo programma, potrai determinare le condizioni necessarie per monitorare un paziente affetto da aritmia, applicando i criteri scientifici più aggiornati"

“

Questa istituzione accademica ti offre la possibilità di svolgere un tirocinio di 3 settimane presso un centro ospedaliero di alto livello”

In questa proposta di Master, di natura professionalizzante e in modalità Semipresenziale, il programma è finalizzato all'aggiornamento dei medici specialisti in Cardiologia che svolgono la loro pratica medica con pazienti in situazioni critiche. I contenuti sono basati sulle ultime evidenze scientifiche e orientati in modo didattico per integrare le conoscenze teoriche nella pratica medica, e gli elementi teorico-pratici faciliteranno l'aggiornamento delle conoscenze e permetteranno di prendere decisioni nella gestione dei pazienti.

Grazie ai suoi contenuti multimediali sviluppati con le più recenti tecnologie didattiche, consentirà al professionista medico di ottenere un apprendimento situato e contestuale, ovvero un ambiente simulato che fornirà un apprendimento immersivo programmato per allenarsi in situazioni reali. La progettazione di questo programma è centrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale si dovrà cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che si presentano durante lo stesso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Segui questo Master Semipresenziale e diventa un professionista di spicco nel campo dell'assistenza critica cardiovascolare.

Questa qualifica è uno strumento eccellente per aggiornare le proprie conoscenze nell'area dell'assistenza critica cardiovascolare online e senza dover rinunciare alle proprie mansioni quotidiane.



02

Perché iscriversi a questo Master Semipresenziale?

Nel campo della Cardiologia, è essenziale tenersi aggiornati sugli ultimi sviluppi diagnosi e terapie che permettono di salvare la vita del paziente che si trova in situazioni critiche, ma eseguirli correttamente quotidianamente è ciò che fornirà il successo sanitario. Ecco perché TECH ha creato questa qualifica, con la quale il professionista sarà in grado di combinare un eccellente apprendimento teorico in questo settore con una fase pratica in un ospedale di riferimento per acquisire le competenze mediche più aggiornate.



Perché iscriversi a questo | 09
Master Semipresenziale?

tech

“

TECH ti offre la possibilità esclusiva di combinare il miglior apprendimento teorico del panorama pedagogico nella terapia intensiva cardiovascolare con un tirocinio di 3 settimane presso un prestigioso ospedale”

1. Aggiornarsi sulla base delle più recenti tecnologie disponibili

Le terapie intensive cardiovascolari sono in costante evoluzione in termini di farmaci, procedure diagnostiche e trattamenti che consentono di intervenire rapidamente per salvare la vita dei pazienti. In questo contesto, questo Master Semipresenziale di TECH permetterà al medico di gestire tutte queste innovazioni sanitarie in modo teorico-pratico.

2. Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti

Nel periodo teorico di questa qualifica, i materiali didattici sono elaborati dagli specialisti che esercitano attivamente la cardiologia, quindi le conoscenze che offriranno allo studente saranno completamente aggiornate. Inoltre, nella fase pratica, ti addenterai in un team composto da grandi professionisti in questo campo che ti forniranno le competenze più efficienti nella vita quotidiana.

3. Accedere ad ambienti clinici di prim'ordine

TECH seleziona accuratamente tutti i centri disponibili per il tirocinio. Grazie a ciò, lo specialista avrà accesso a un ambiente clinico prestigioso nel campo delle terapie intensive cardiovascolari. In questo modo, sarai in grado di verificare la metodologia di lavoro in un'area esigente, rigorosa ed esaustiva, applicando sempre le ultime tesi e postulati scientifici nella tua prassi quotidiana.





Perché iscriversi a questo | 11 **tech**
Master Semipresenziale?

4. Combinare la migliore teoria con la pratica più avanzata

In molte occasioni, l'apprendimento accademico richiede molto tempo, un carico teorico elevato e presenta una carenza di applicabilità pratica. Per questo motivo, TECH ha creato questa qualifica, che in soli 12 mesi consente allo studente di combinare un utile apprendimento teorico con un tirocinio di 3 settimane in un ospedale di prestigio per ampliare le sue competenze nelle terapie intensive cardiovascolari.

5. Ampliare le frontiere della conoscenza

TECH offre le possibilità di realizzare il tirocinio di questo Master Semipresenziale presso prestigiosi centri ospedalieri. In questo modo, lo specialista sarà in grado di aggiornarsi con i professionisti che operano in ospedali di prim'ordine. Un'opportunità unica che solo TECH, la più grande università digitale del mondo, può offrire.

“

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

03

Obiettivi

Il Master Semipresenziale in Terapia Intensiva Cardiovascolare in Medicina d'Urgenza è stato progettato per offrire al medico cardiologo le conoscenze più aggiornate nel trattamento di questo tipo di pazienti. Grazie a questo programma, imparerai i protocolli per la somministrazione di nuovi farmaci, le tecniche diagnostiche all'avanguardia e le procedure per il trattamento delle malattie coronariche acute. Al fine di personalizzare l'apprendimento, sono stati fissati una serie di obiettivi generali e specifici.



“

Questo Master Semipresenziale ti fornirà gli strumenti necessari per ampliare le tue competenze nella tua specialità medica in modo teorico e pratico”



Obiettivo generale

- L'obiettivo generale del Master Semipresenziale in Terapia Intensiva Cardiovascolare in Medicina d'Urgenza è quello di consentire al medico di aggiornare le procedure diagnostiche e terapeutiche della Cardiologia combinando un esauriente apprendimento teorico con un tirocinio pratico in un prestigioso centro ospedaliero.



Questo programma accademico offre l'opportunità di aggiornare le proprie conoscenze sul trattamento delle aritmie nei pazienti adulti e pediatrici"



Obiettivi specifici

Modulo 1. Insufficienza cardiaca e shock cardiogeno

- Spiegare le alterazioni anatomiche e funzionali presenti nell'insufficienza cardiaca, nonché le manifestazioni ecocardiografiche corrispondenti a queste alterazioni fisiopatologiche
- Collegare le alterazioni metaboliche prodotte durante l'insufficienza cardiaca e l'influenza del trattamento medico su di esse

Modulo 2. Sindrome Coronarica Acuta (SCA) in Medicina d'Urgenza

- Descrivere le alterazioni fisiopatologiche e anatomiche nella circolazione coronarica che inducono 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

Modulo 3. Aritmie e dispositivi di stimolazione cardiaca: diagnosi e gestione in fase acuta

- Descrivere i tipi di tachicardia e la loro diagnosi differenziale in base ai risultati caratteristici dell'elettrocardiogramma
- Analizzare le opzioni di trattamento farmacologico e invasivo in ambito acuto e le basi scientifiche di ciascuna di esse
- Spiegare le alterazioni elettriche attese e più frequenti a seconda del profilo del paziente e della patologia cardiaca o extracardiaca sottostante, nonché i tipi di bradiaritmie e il loro rischio di progressione verso l'arresto cardiaco per asistolia

Modulo 4. Ecocardiografia nel paziente critico cardiovascolare in medicina d'urgenza

- ♦ Padroneggiare 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

Modulo 5. Procedure e tecniche nel paziente in terapia intensiva cardiovascolare

- ♦ Conoscere le complicazioni acute nel paziente con infarto miocardico acuto
- ♦ Gestire le indicazioni di intubazione e ventilazione meccanica invasiva e non in un paziente cardiovascolare critico
- ♦ Osservazioni l'impatto emodinamico e respiratorio di ogni modalità di ventilazione

Modulo 6. Situazioni Specifiche nel Paziente in Terapia Intensiva Cardiovascolare

- ♦ Identificare la necessità di drenaggio di un versamento pericardico
- ♦ Comprendere il funzionamento della contropulsazione a palloncino, le indicazioni e controindicazioni per il suo impianto
- ♦ Definire le possibili complicazioni e l'evoluzione naturale del paziente dopo un intervento di chirurgia cardiaca

Modulo 7. Linee guida di azione nella patologia cardiaca acuta

- ♦ Spiegare le alterazioni ecocardiografiche ed emodinamiche presenti nei pazienti con indicazione alla chirurgia d'urgenza per patologia valvolare acuta
- ♦ Padroneggiare gli aspetti chiave nel trattamento della miocardite, pericardite e versamento pericardico

Modulo 8. Diagnostica per immagini cardiaca non invasiva e prove funzionali

- ♦ Diagnosticare i problemi cardiaci non invasivi tramite diagnostica per immagini
- ♦ Individuare le anomalie cardiache non invasive e gestire i relativi test funzionali

Modulo 9. Ipertensione polmonare

- ♦ Assimilare le principali cause dell'ipertensione polmonare e il relativo processo di trattamento
- ♦ Approfondire i processi polmonari e i rispettivi trattamenti

Modulo 10. Basi generali delle aritmie in età fetale e pediatrica

- ♦ 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

04

Competenze

Dopo aver completato il Master Semipresenziale in Terapia Intensiva Cardiovascolare in Medicina d'Urgenza, i medici avranno un elevato livello di competenze professionali che consentirà loro di migliorare significativamente il trattamento dei pazienti, padroneggiando le più aggiornate metodologie diagnostiche e terapeutiche in questo settore.





“

Grazie a questa qualifica, sarai in grado di gestire le più recenti sostanze vasoattive e i loro meccanismi di somministrazione per il paziente in situazioni critiche”



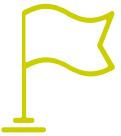
Competenze generali

- ♦ Applicare le conoscenze acquisite e le linee guida della pratica clinica nella diagnosi e nel trattamento della patologia cardiaca acuta
- ♦ Relazionare i risultati clinici con la sostanza fisiopatologica che li causa
- ♦ Decidere la miglior strategia di trattamento in situazioni in cui il problema clinico non coincida con quanto stabilito nelle linee guida della pratica clinica
- ♦ Conoscere le possibili complicazioni derivate dall'esecuzione di tecniche in pazienti cardiovascolari critici e anticiparle

“

Grazie a questo programma, potrai ampliare le tue competenze nell'ambito dell'assistenza critica cardiovascolare per offrire un servizio di prima classe a tutti i pazienti”





Competenze specifiche

- Prescrivere il trattamento adeguato per un paziente in condizione di edema polmonare acuto, e valutare adeguatamente la risposta ad esso per adattare il processo decisionale di conseguenza
- Differenziare i diversi tipi di shock del profilo cardiogeno
- Gestire le principali droghe vasoattive e adeguare l'amministrazione di ognuna a seconda delle indicazioni e in base alla situazione del paziente
- Stabilire l'indicazione della necessità di un supporto circolatorio e scegliere quello adeguato secondo il profilo del paziente
- Diagnosticare con precisione il profilo dell'evento coronarico acuto sofferto dal paziente
- Stabilire la strategia di trattamento adeguata al tipo di evento coronarico sofferto dal paziente
- Anticipare e gestire adeguatamente le possibili complicazioni nel contesto di una sindrome coronarica acuta
- Diagnosticare in base ai risultati elettrocardiografici il tipo di aritmia che presenta il paziente
- Indicare correttamente le necessità di monitoraggio in un paziente con un disturbo ritmico in base alla possibilità di progresso a un'alterazione più critica
- Determinare la necessità di stimolazione cardiaca transitoria e permanente in un paziente in situazione di bradicardia
- Identificare i passaggi per impiantare un pacemaker transitorio in un paziente che necessita una stimolazione urgente o temporanea
- Modificare la programmazione di un pacemaker e di un defibrillatore per la realizzazione di una risonanza magnetica o di un intervento chirurgico
- Consultare la programmazione di pacemaker e defibrillatori e identificare il loro corretto funzionamento
- Acquisire piani ecocardiografici di qualità sufficiente per l'identificazione di strutture e possibili alterazioni
- Padroneggiare le funzioni di base di un ecocardiografo: bidimensionale, M-mode, a colori, Doppler pulsato e continuo
- Rilevare un versamento pericardico e stabilire l'indicazione per la sua evacuazione tramite puntura percutanea
- Applicare un ordine sistematico per l'intubazione orotracheale, pericardiocentesi e impianto di contropulsazione con palloncino intra-aortico
- Orientare e indicare un trattamento adeguato a pazienti con miocardite e pericardite per prevenire le recidive e dare supporto per eventuali complicazioni meccaniche
- Osservare le possibili complicazioni post-chirurgiche tramite ecocardiogramma
- Valutare la gravità di un versamento pericardico e le sue ripercussioni emodinamiche
- Stabilire l'indicazione di un drenaggio pericardico

05

Direzione del corso

Con la premessa di offrire una qualifica di qualità ai suoi studenti, questo Master Semipresenziale di TECH dispone di un quadro didattico formato dai migliori specialisti in Cardiologia, che hanno esperienza nel trattare con il paziente critico. Questi medici sono responsabili dell'elaborazione di tutte le risorse didattiche a cui lo studente accederà durante il programma, le conoscenze fornite precedentemente applicate nelle loro esperienze professionali.



“

I migliori professionisti della Medicina, specializzati in Cardiologia, sono responsabili della realizzazione delle risorse didattiche a cui accederai in questa qualifica"

Direzione



Dott. Rodríguez Muñoz, Daniel

- Cardiologo, Aritmologo ed Elettrofisiologo Interventista presso l'Ospedale Universitario La Zarzuela
- Cardiologo, Aritmologo ed Elettrofisiologo Interventista presso l'Ospedale 12 de Octubre.
- Dottorato in Scienze della Salute presso l'Università di Alcalá
- Master in Pacemaker, Defibrillatori e Resincronizzazione Cardiaca presso l'Università di Alcalá
- Master in Elettrofisiologia Cardiaca Diagnostica e Terapeutica presso l'Università CEU San Pablo
- Accredimento di livello 2 per la pratica dell'Elettrofisiologia Interventistica
- Direttore e collaboratore didattico di numerosi corsi e programmi di preparazione post-laurea in aritmie
- Membro della European Heart Rhythmia Association (EHRA), della Società Spagnola di Cardiologia (SEC), della Sezione di Aritmie ed Elettrofisiologia della SEC.



Dott. Zamorano Gómez, José Luis

- Vicepresidente della Società Europea di Cardiologia
- Capo del Servizio di Cardiologia presso l'Ospedale Ramón y Cajal
- Dottorato in Medicina
- Executive Management and Health Resources presso Esade Madrid
- Abilitazione Nazionale come Docente di in Medicina
- Membro del Primo Comitato di Accreditamento in Ecocardiografia Europea dell'Associazione Europea di Ecocardiografia
- Honorary Fellow American Society of Echocardiography
- Presidente del Comitato sulle Linee Guida Cliniche della Società Europea di Cardiologia
- Presidente del Pannello Nazionale Cardiovascolare FIS dell'Istituto Carlos III
- Editore Associato dell'European Heart Journal Cardiovascular Imaging
- Autore di oltre 20 libri, oltre 500 articoli in riviste scientifiche e oltre 400 interventi in Congressi Nazionali e Internazionali
- Impact Factor > 1500 IH 84 e Citazioni > 40000
- Membro del : comitato editoriale della Revista Española de Cardiología, del comitato editoriale dell'European Journal of Echocardiography, del comitato editoriale dell'American Society of Echocardiography, della Task Force per le relazioni internazionali dell'American Society of Echocardiography.

Personale docente

Dott.ssa Fernández-Golfín Lobán, Covadonga

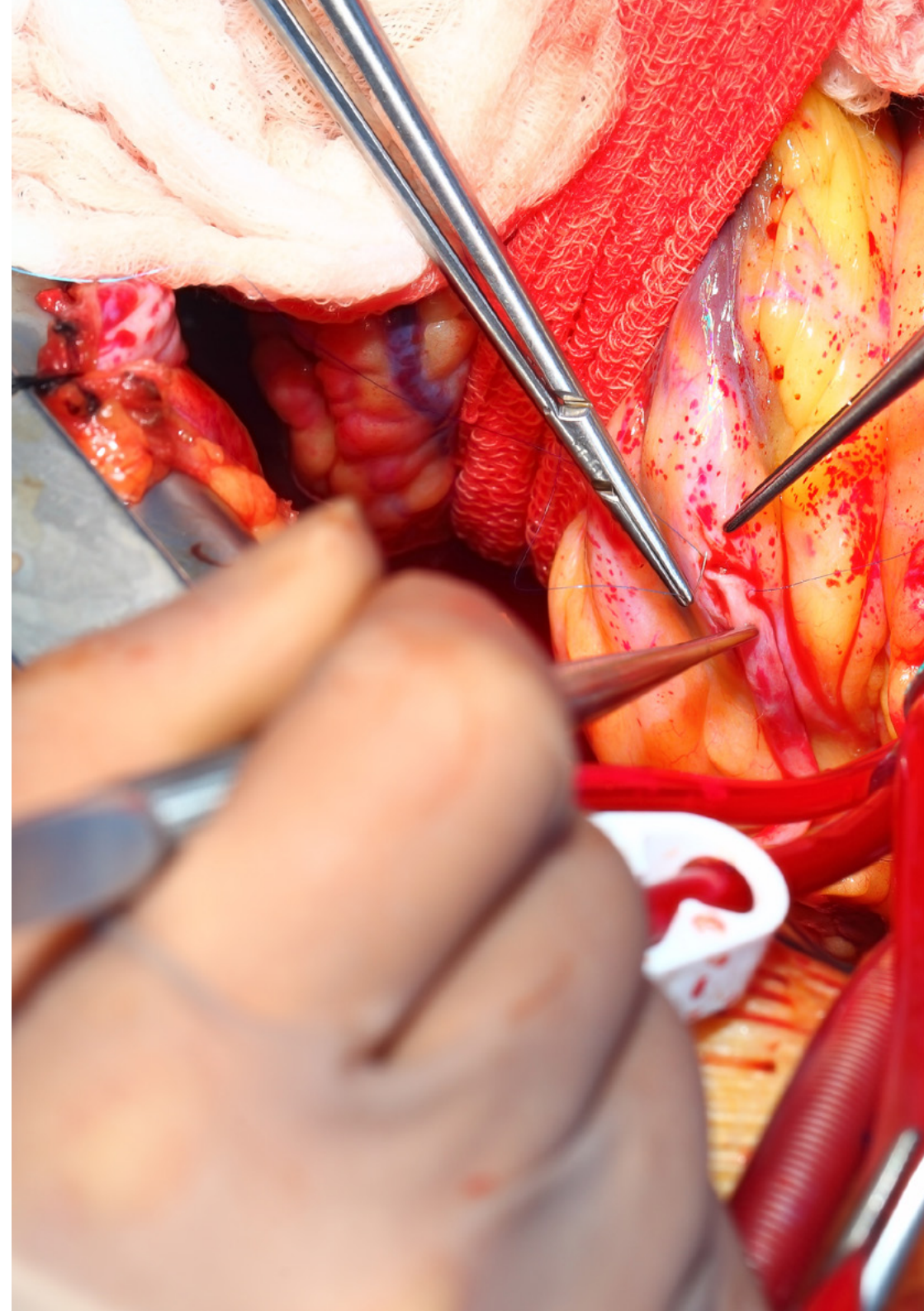
- ♦ Responsabile della Sezione di Imaging Cardiovascolare presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Coordinatrice dell'Unità di Imaging Cardiaca presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Medico Specialista in Cardiologia presso l'Ospedale Universitario Sanitas La Zarzuela
- ♦ Medico Strutturato del Reparto di Cardiologia presso dell'Ospedale Clinico San Carlos
- ♦ Medico Strutturato di Cardiologia presso l'Ospedale Virgen de la Salud
- ♦ Dottorato in Scienze della Salute presso l'Università di Alcalá
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Studi di Specializzazione in Medicina presso l'Università Libera di Bruxelles
- ♦ Programma di Alta Direzione delle Istituzioni Sanitarie presso l'Università di Navarra

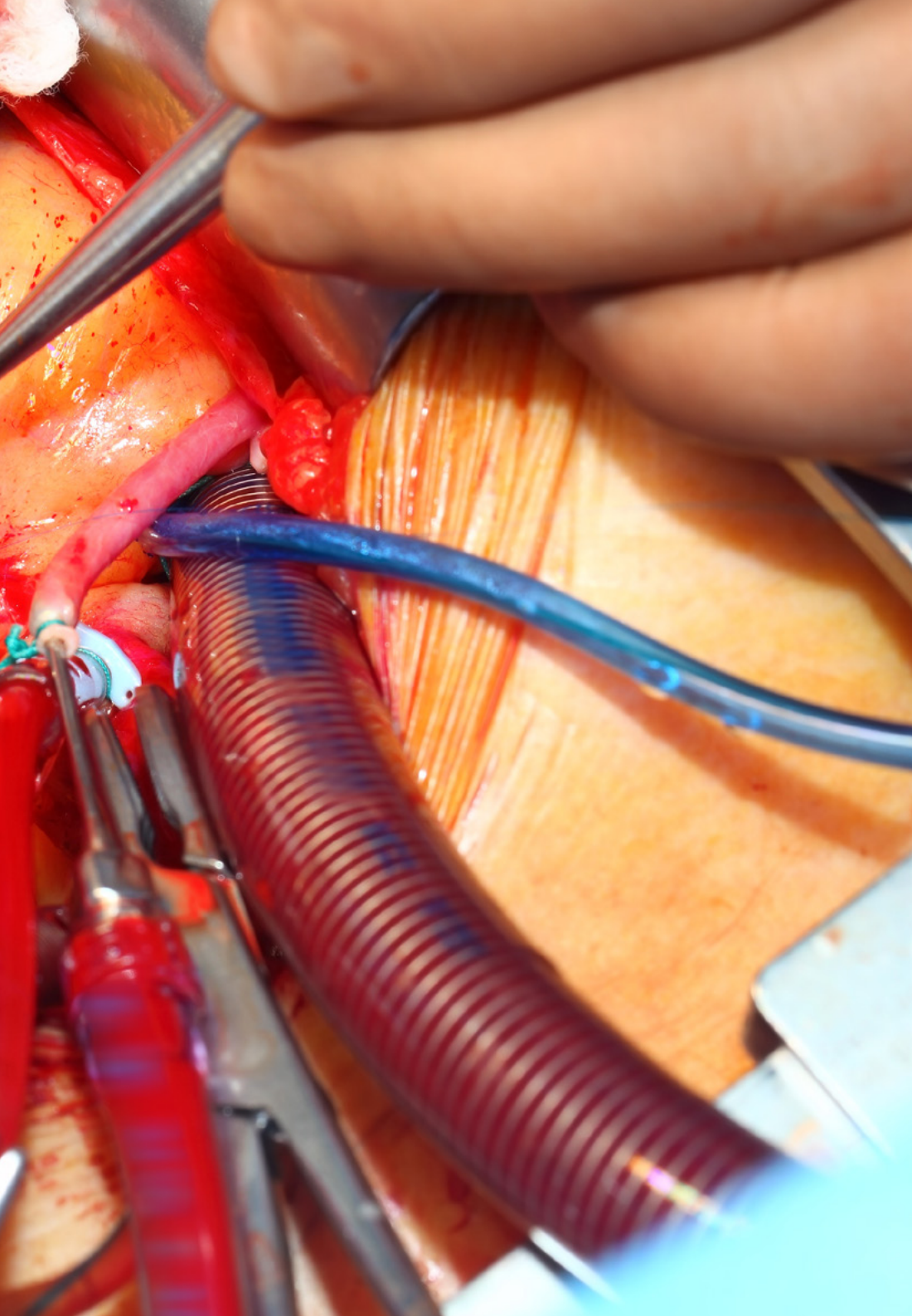
Dott. Sionis Green, Alessandro

- ♦ Direttore dell'Unità di Terapia Intensiva Cardiaca, Dipartimento di Cardiologia, presso l'Ospedale de la Santa Creu I Sant Pau
- ♦ Medico Specialista in Cardiologia
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia

Dott. Sanmartín Fernández, Marcelo

- ♦ Responsabile del Dipartimento della Sindrome Coronarica Acuta presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal di Madrid
- ♦ Specialista in Cardiologia
- ♦ Dottorato in Medicina
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Rio di Janeiro
- ♦ Membro della Società Spagnola di Cardiologia





Dott. Castillo Orive, Miguel

- ◆ Medico Specialista dell'Area presso Cardiologia, Ospedale Ramón y Cajal
- ◆ Primario di Cardiologia, Sanatorio San Francisco de Asís di Madrid
- ◆ Docente Collaboratore presso l'Università di Alcalá de Henares
- ◆ Docente MIR
- ◆ Direttore Scientifico di PROMIR
- ◆ Autore dei libri: *PROMIR: Cardiologia*, *Le 10 domande più frequenti nel MIR*

“

Cardiologi di riferimento esperti nel trattamento del paziente in situazione critica ti forniranno le migliori conoscenze in materia”

06

Pianificazione del programma

Il programma di questo Master Semipresenziale è composto da 10 moduli attraverso i quali lo studente amplierà le sue conoscenze nel campo delle terapie intensive per il paziente che presenta varie patologie cardiovascolari. I contenuti didattici a cui avrai accesso durante la durata di questo corso post-laurea sono disponibili in un'ampia gamma di formati multimediali e testuali che, insieme alla metodologia 100% online offerta, faciliteranno la comodità e l'adattamento dell'apprendimento alle esigenze di ogni studente.



“

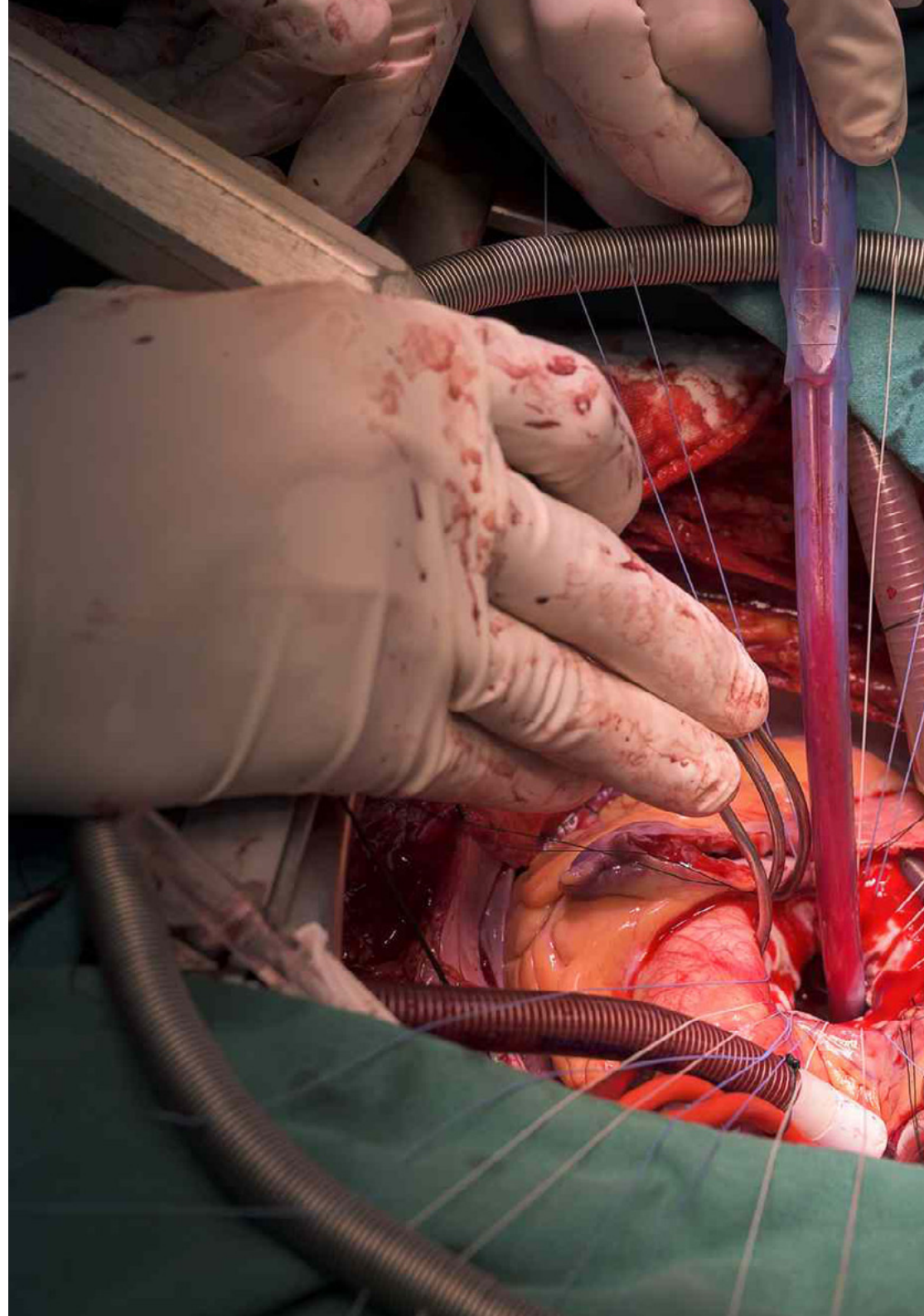
Il sistema Relearning caratteristico di questa qualifica ti permetterà di adattare l'apprendimento in base al ritmo di studio ed esigenze didattiche"

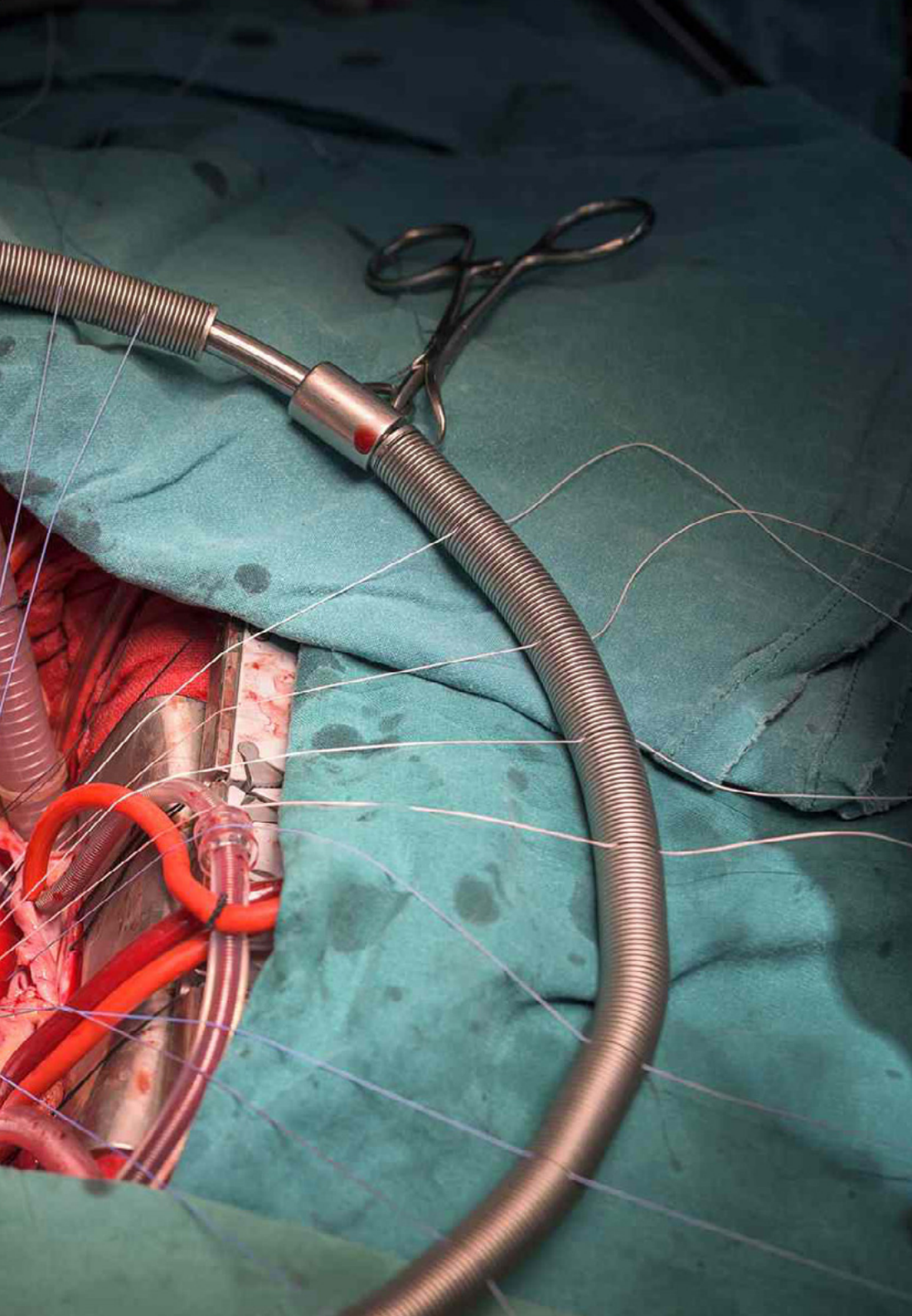
Modulo 1. Insufficienza cardiaca e shock cardiogeno

- 1.1. Il substrato patologico nell'insufficienza cardiaca
 - 1.1.1. Alterazioni strutturali
 - 1.1.1.1. Dall'anatomia all'ecocardiogramma
- 1.2. Alterazioni fisiologiche
 - 1.2.1. Il perché del trattamento cronico e i suoi effetti sulla prognosi
- 1.3. Edema acuto del polmone
 - 1.3.1. Strumenti diagnostici e prognostici
 - 1.3.2. Trattamento acuto e adattamento al trattamento cronico
- 1.4. Shock cardiogeno
 - 1.4.1. Strumenti diagnostici e prognostici
 - 1.4.1.1. Diagnosi differenziale dello shock
 - 1.4.2. Indicazioni e gestione delle droghe vasoattive
 - 1.4.3. Indicazioni e gestione dell'assistenza circolatoria

Modulo 2. Sindrome Coronarica Acuta (SCA) in Medicina d'Urgenza

- 2.1. Il substrato patologico nella sindrome coronarica acuta
 - 2.1.1. Alterazioni strutturali
 - 2.1.1.1. Cardiopatia ischemica
 - 2.1.2. Sindrome Coronarica Acuta senza evidenza di lesioni coronariche
 - 2.1.2.1. Il perché del trattamento cronico e i suoi effetti sulla prognosi
- 2.2. SCA senza elevazione del segmento ST (NSTEMI)
 - 2.2.1. Gestione acuta
 - 2.2.1.1. Diagnosi
 - 2.2.1.2. Trattamento durante le prime 24 ore
- 2.3. Possibili complicazioni e trattamento cronico nello NSTEMI
- 2.4. SCA con elevazione del segmento ST
 - 2.4.1. Gestione acuta
 - 2.4.1.1. Diagnosi
 - 2.4.1.2. Trattamento durante le prime 24 ore
 - 2.4.2. Possibili complicazioni e trattamento cronico





Modulo 3. Aritmie e dispositivi di stimolazione cardiaca: diagnosi e gestione in fase acuta

- 3.1. Tachicardie sopraventricolari
 - 3.1.1. Flutter atriale comune e atipico
 - 3.1.2. Fibrillazione atriale
 - 3.1.3. Tachicardie parossistiche sopraventricolari
- 3.2. Tachicardie ventricolari
 - 3.2.1. Tachicardia ventricolare nel paziente ischemico
 - 3.2.2. Tachicardia ventricolare nel paziente non ischemico
 - 3.2.3. Tachicardia ventricolare idiopatica
 - 3.2.4. Tachicardia ventricolare polimorfica e fibrillazione ventricolare
- 3.3. Bradiaritmie
 - 3.3.1. Disfunzione sinusale
 - 3.3.2. Disturbi della conduzione atrioventricolare
- 3.4. SCA con elevazione del segmento ST

Modulo 4. Ecocardiografia nel paziente critico cardiovascolare in medicina d'urgenza

- 4.1. Abilità di base nell'ecocardiografia
 - 4.1.1. Piani ecocardiografici
 - 4.1.2. Limiti nel contesto acuto
 - 4.1.3. Calcoli emodinamici
- 4.2. Situazioni specifiche
 - 4.2.1. L'ecocardiogramma diretto nella valutazione iniziale del paziente
 - 4.2.1.1. Il paziente in stato di shock e l'ecocardiogramma come strumento di diagnosi
 - 4.2.2. L'ecocardiogramma nel laboratorio di emodinamica
 - 4.2.3. L'ecocardiogramma in sala operatoria cardiaca
 - 4.2.4. Complicazioni acute nell'infarto miocardico

Modulo 5. Procedure e tecniche nel paziente in terapia intensiva cardiovascolare

- 5.1. Intubazione e ventilazione meccanica invasiva
 - 5.1.1. Intubazione orotracheale
 - 5.1.1.1. Tecniche e strumenti disponibili
 - 5.1.2. Ventilazione meccanica
 - 5.1.2.1. Modalità di ventilazione
 - 5.1.2.2. Aggiustamenti in base alla situazione emodinamica e respiratoria del paziente
- 5.2. Pericardiocentesi
 - 5.2.1. Indicazioni
 - 5.2.2. Tecnica
 - 5.2.3. Alternative al drenaggio pericardico
- 5.3. Canalizzazione centrale arteriosa e venosa
 - 5.3.1. Indicazioni
 - 5.3.2. Tecnica
- 5.4. Palloncino di contropulsazione
 - 5.4.1. Indicazioni
 - 5.4.2. Tecnica di impianto
- 5.5. Pacemaker transitorio
 - 5.5.1. Indicazioni
 - 5.5.2. Tecnica di impianto

Modulo 6. Situazioni Specifiche nel Paziente in Terapia Intensiva Cardiovascolare

- 6.1. Il paziente prima, durante e dopo la chirurgia cardiaca
 - 6.1.1. Aspetti da tenere sotto controllo
 - 6.1.2. Evoluzione
 - 6.1.3. Possibili complicazioni
 - 6.1.4. Indicazioni di chirurgia vascolare
 - 6.1.5. Indicazioni di chirurgia coronaria emergente
- 6.2. Patologia valvolare acuta
 - 6.2.1. Endocardite
 - 6.2.2. Altre indicazioni di chirurgia d'urgenza
- 6.3. Miocardite
 - 6.3.1. Certezze e controversie nella gestione acuta
- 6.4. Pericardite, versamento pericardico e tamponamento cardiaco
 - 6.4.1. Opzioni di trattamento acuto e cronico nella pericardite

Modulo 7. Linee guida di azione nella patologia cardiaca acuta

- 7.1. STEMI
- 7.2. NSTEMI
- 7.3. Rivascolarizzazione e DAPT
- 7.4. Insufficienza cardiaca
- 7.5. Aritmie Ventricolari e SCD - Criteri di Impianto del ICD
- 7.6. Sincope

Modulo 8. Diagnostica per immagini cardiaca non invasiva e prove funzionali

- 8.1. Basi generali dell'ecocardiografia: Apparecchiature
- 8.2. Ecocardiografia transtoracica e transesofagea
- 8.3. TAC cardiaca
- 8.4. Risonanza magnetica
- 8.5. Test funzionali



Modulo 9. Iperensione polmonare

- 9.1. Iperensione polmonare pediatrica: epidemiologia, classificazione e clinica
- 9.2. Protocollo diagnostico del PHT pediatrico. Valutazione del grado di funzionamento
- 9.3. Cateterismo cardiaco e iperensione polmonare. Trattamento percutaneo
- 9.4. Trattamento farmacologico convenzionale e specifico dell'iperensione polmonare
- 9.5. Trattamento chirurgico del PHT: Shunt di Potts. Trapianto polmonare

Modulo 10. Basi generali delle aritmie in età fetale e pediatrica

- 10.1. Basi generali: elettrofisiologia cellulare e cardiaca. Anatomia ed embriologia del sistema di conduzione. ECG normale e patologico. Cambiamenti durante lo sviluppo. Il paziente normale. Con cuore strutturalmente anormale e il PO
- 10.2. Canalopatia
- 10.3. Genetica dei disturbi aritmici
- 10.4. Pre-eccitazione: Gestione clinica
- 10.5. Tachicardie sopraventricolari I (rientro AV e intranodali)
- 10.6. Tachicardie sopraventricolari II (atriale focale, atriale rientrante e fibrillazione atriale)
- 10.7. Tachicardie ventricolari
- 10.8. Bradicardie e blocchi
- 10.9. Studio elettrofisiologico invasivo, registrazioni endocavitarie. Attrezzature: mappatura elettro-anatomica, ablazione RF, crioablazione
- 10.10. Sincope e morte improvvisa
- 10.11. Farmacologia antiaritmica
- 10.12. Aritmie perioperatorie
- 10.13. Stimolazione temporale e definitiva
- 10.14. ICD: Prove di defibrillazione

07

Tirocinio Clinico

Dopo aver completato l'insegnamento teorico, lo studente avrà accesso a un tirocinio pratico di 120 ore presso un prestigioso centro ospedaliero dove, circondato dai migliori medici, assimilerà competenze che arricchiranno la sua pratica medica quotidiana.



“

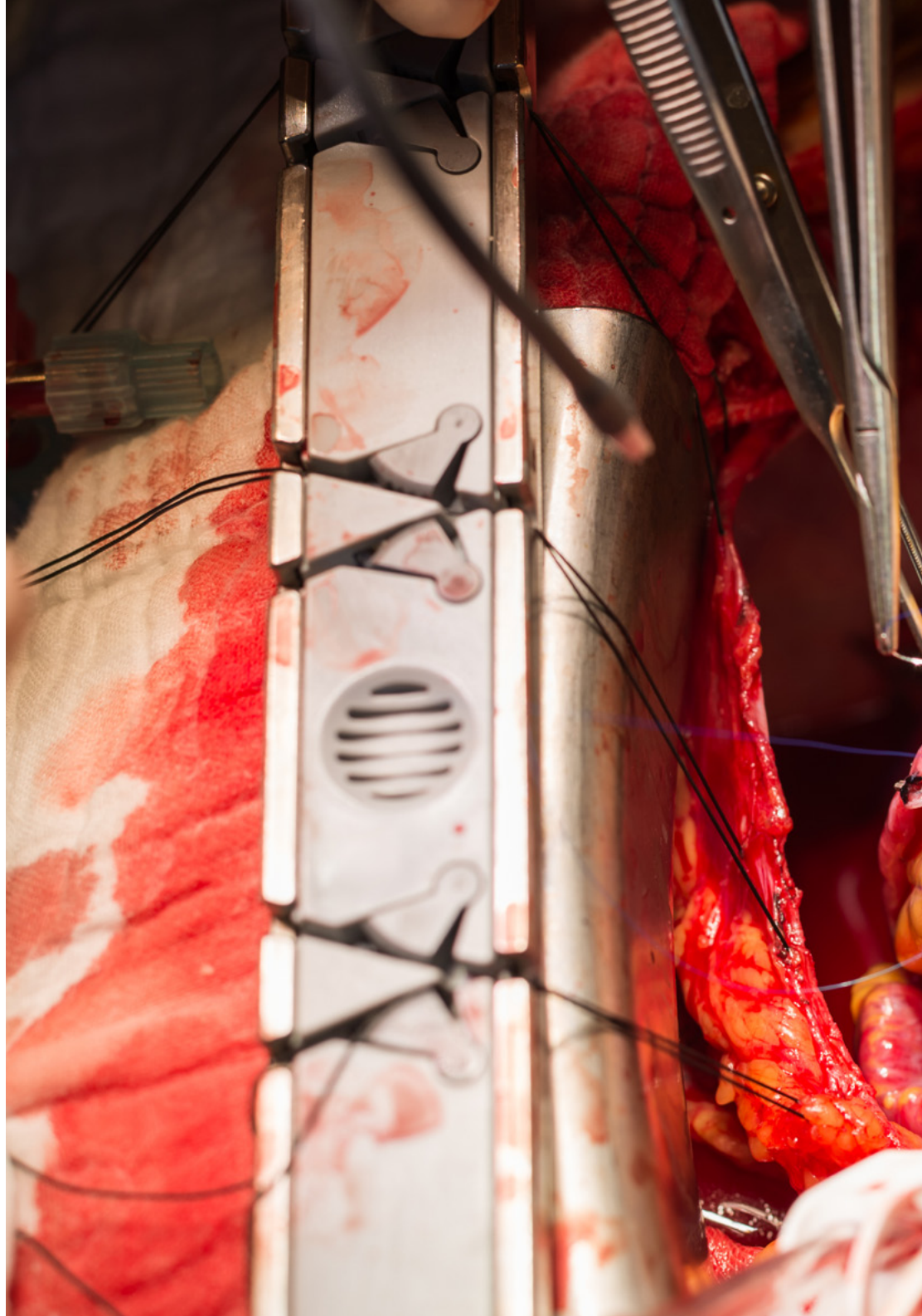
Effettua il tirocinio ospedaliero presso uno dei migliori centri specializzati nel trattamento dei pazienti cardiovascolari"

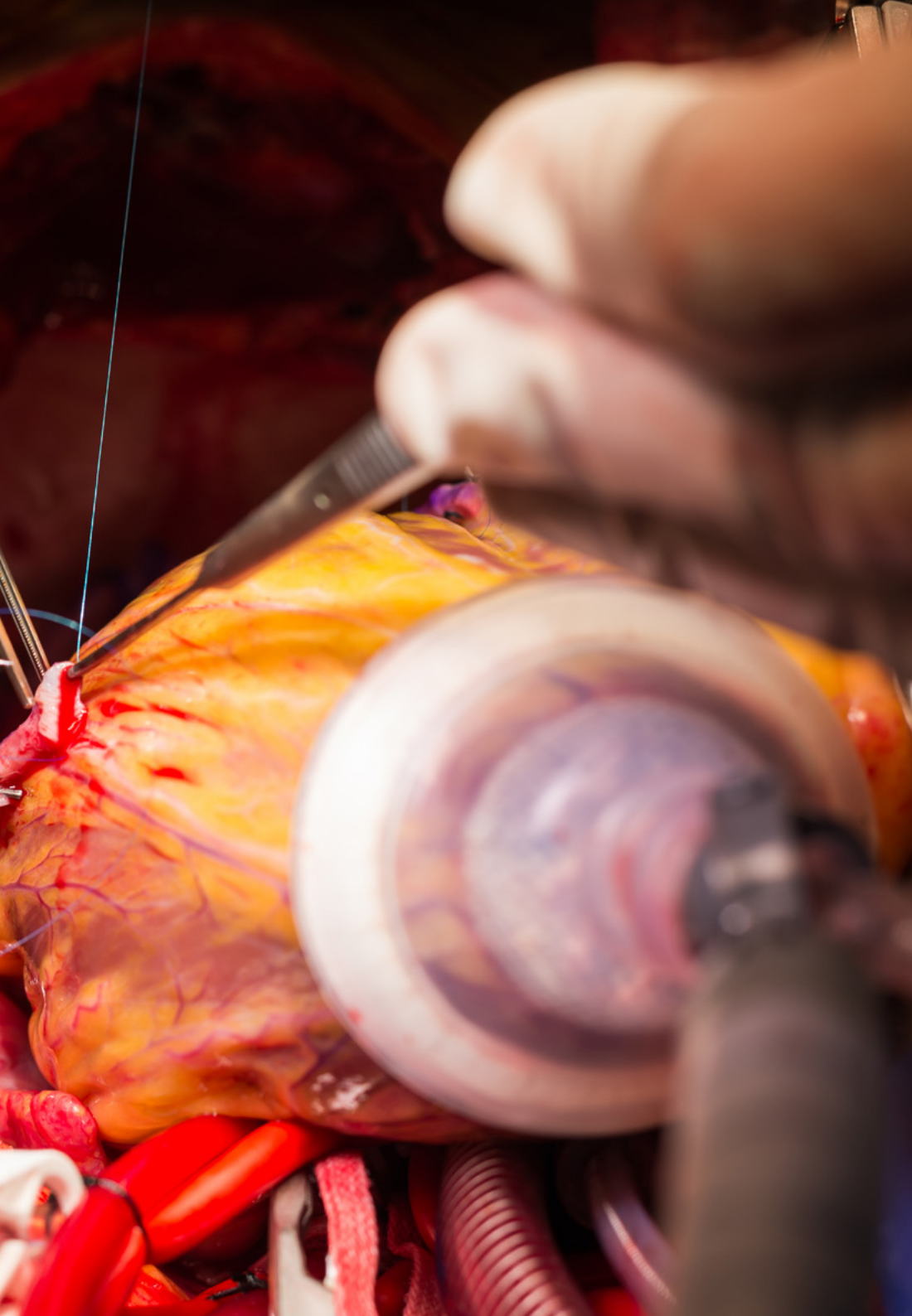
Il periodo pratico del Master Semipresenziale prevede un tirocinio di 3 settimane in un ospedale di riferimento, dal lunedì al venerdì, con giornate di lavoro di 8 ore sotto la guida di uno specialista. Come parte di un team medico multidisciplinare, lo studente si occuperà di pazienti che necessitano di cure cardiovascolari critiche e applicherà la terapia più innovativa per garantire il loro benessere e preservare la loro vita.

In questa parte pratica, 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 formazione specifica 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 si svolgerà con la partecipazione attiva dello studente che prenderà parte alle attività e alle procedure di ogni area di competenza (imparare a imparare e imparare a fare), con il supporto 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 della specializzazione e la relativa attuazione è subordinata all'idoneità dei pazienti e alla disponibilità del centro, come al suo carico di lavoro; le attività proposte sono le seguenti:

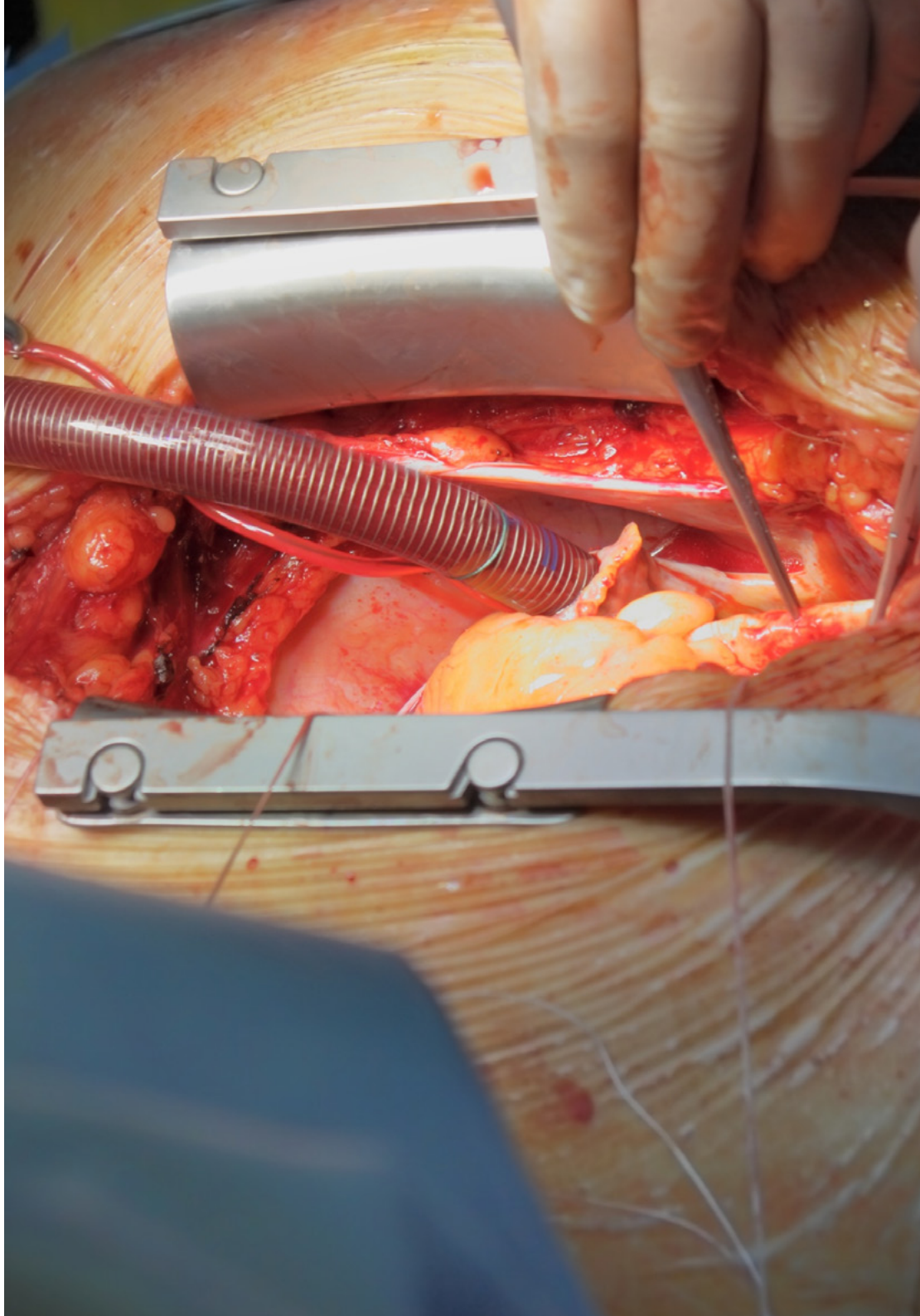
Modulo	Attività Pratica
Insufficienza cardiaca, shock cardiogeno e Sindrome coronarica acuta	Prescrivere il trattamento specifico per il paziente che presenta un edema polmonare acuto e valutare la risposta del paziente al fine di adattare il processo decisionale di conseguenza
	Somministrare sostanze 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
	Tattamento farmacologico dell'Ipertensione polmonare nel paziente adulto
	Eseguire l'assistenza sanitaria e la cura del paziente che ha subito un trapianto di polmone

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 il seminario educativo 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 del tirocinio

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

1. TUTORAGGIO: durante il Master Semipresenziale agli studenti verranno assegnati due tutor che li seguiranno durante tutto il percorso, risolvendo eventuali dubbi e domande. 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, allo studente verrà assegnato anche un tutor accademico che avrà il compito di coordinare e aiutare lo studente durante l'intero processo, risolvendo i dubbi e fornendogli tutto ciò di cui potrebbe aver 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, 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 Master Semipresenziale, 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 Master Semipresenziale riceverà un certificato che attesterà il tirocinio svolto presso il centro in questione.

5. RAPPORTO DI LAVORO: il Master Semipresenziale non costituisce alcun tipo di rapporto lavorativo.

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

7. NON INCLUDE: il Master Semipresenziale 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.

08

Dove posso svolgere il Tirocinio Clinico?

TECH ha come obiettivo quello di garantire che la destinazione in cui lo studente svolge il tirocinio sia completamente adatta alle sue esigenze, per questo ha scelto un gran numero di centri ospedalieri che dispongono delle più moderne tecnologie e delle migliori apparecchiature per il trattamento dei pazienti che necessitano di terapie intensive cardiovascolari.





“

Al fine di preservare il tuo comfort, TECH ti mette a disposizione diversi centri ospedalieri situati in diverse località geografiche per svolgere il tirocinio"



Gli studenti potranno svolgere il tirocinio di questo Master Semipresenziale presso i seguenti centri:



Medicina

Hospital HM Modelo

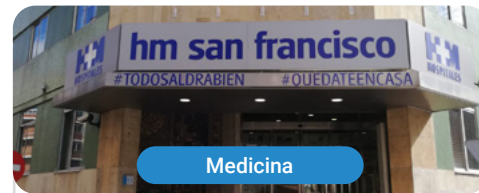
Paese	Città
Spagna	La Coruña

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

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

Tirocini correlati:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Chirurgia della Colonna Vertebrale



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

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

Tirocini correlati:

- Aggiornamenti sui Trattamenti Psichiatrici nei 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

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

Tirocini correlati:

- Analisi Cliniche
- 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

Tirocini correlati:

- Ortopedia pediatrica
- 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

Tirocini correlati:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Pediatria Ospedaliera



Medicina

Hospital HM Sanchinarro

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

Tirocini correlati:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Medicina del sonno

09

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***.



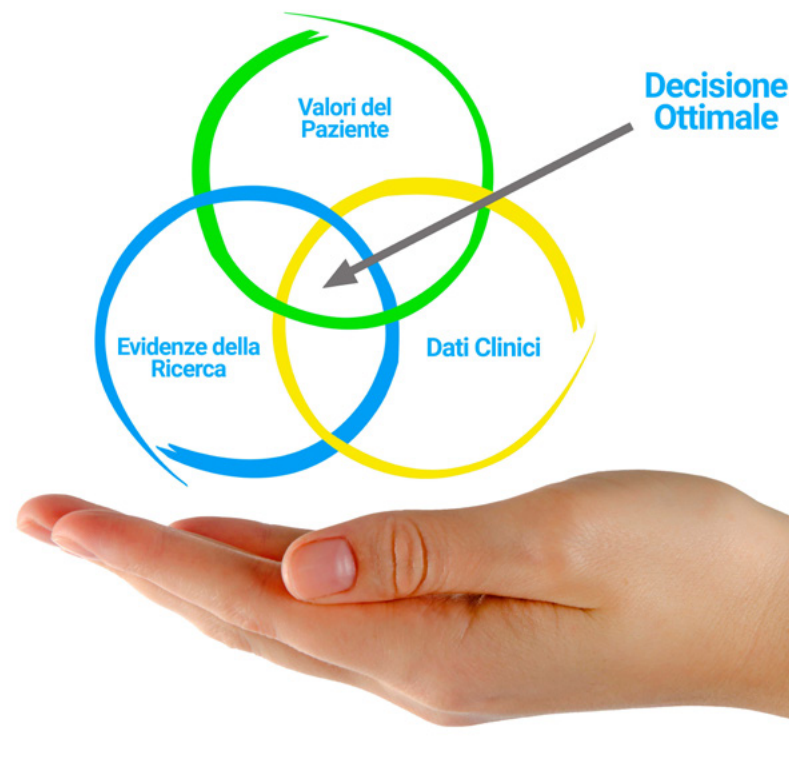
“

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

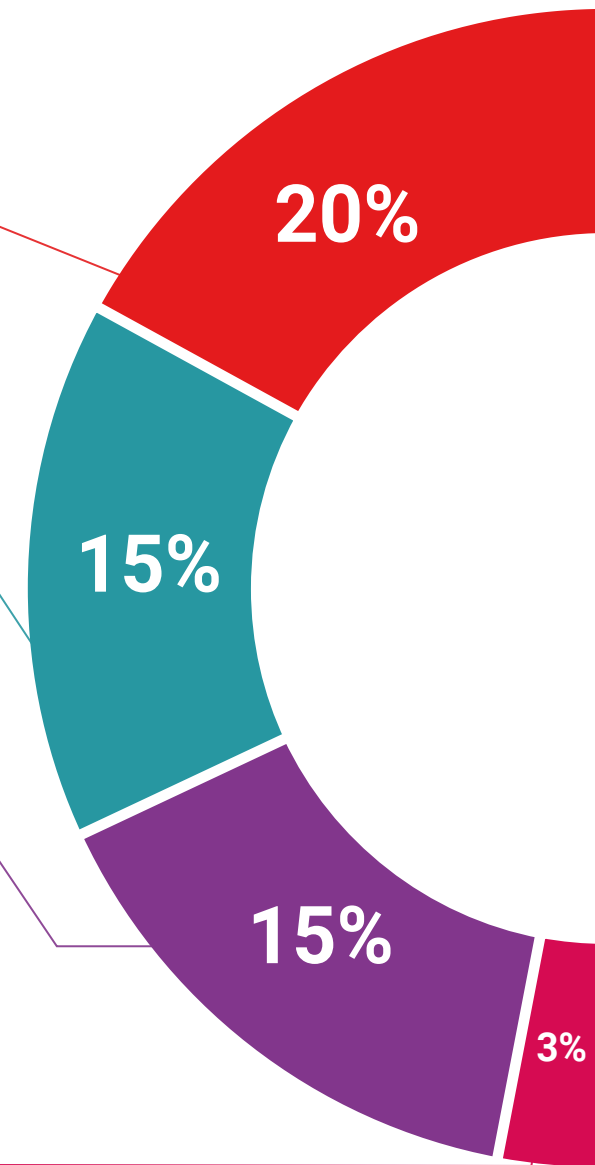
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

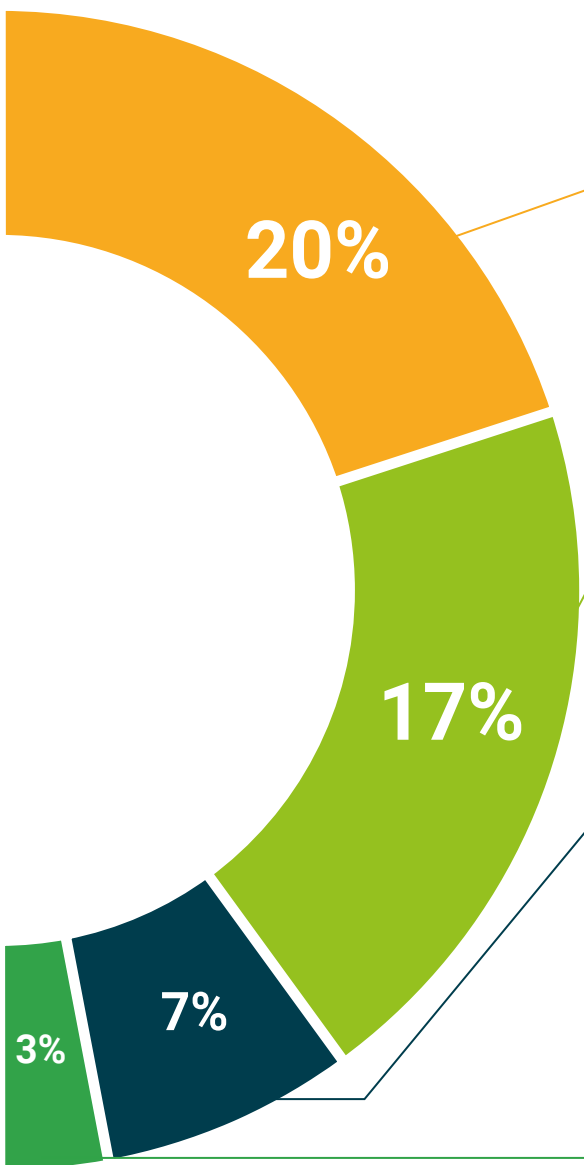
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.



10 Titolo

Il titolo di Master Semipresenziale in Terapia Intensiva Cardiovascolare in Medicina d'Urgenza garantisce, oltre alla specializzazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso ad una qualifica di Master Semipresenziale rilasciata da TECH Università Tecnologica



“

Porta a termine questo programma e ricevi il tuo titolo universitario senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Master Semipresenziale in Terapia Intensiva Cardiovascolare in Medicina d'Urgenza** 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 **Master Semipresenziale** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Master Semipresenziale, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Master Semipresenziale in Terapia Intensiva Cardiovascolare in Medicina d'Urgenza**

Modalità: **Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)**

Durata: **12 mesi**



tech global university

Dott. _____ con documento d'identità _____ ha superato con successo e ottenuto il titolo di:

Master Semipresenziale in Terapia Intensiva Cardiovascolare in Medicina d'Urgenza

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 1.620 horas di durata equivalente a 65 ECTS, con data di inizio dd/mm/aaaa e data di fine dd/mm/aaaa.

TECH Global University è un'università riconosciuta ufficialmente dal Governo di Andorra il 31 de gennaio 2024, appartenente allo Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA).

In Andorra la Vella, 28 febbraio 2024



Dott. Pedro Navarro Illana
 Rettore

Questo titolo deve essere sempre accompagnato da un titolo universitario rilasciato dall'autorità competente per l'esercizio della pratica professionale in ogni paese. código unico TECH: AFWOR235 | techinstitute.com/titulos



Master Semipresenziale in Terapia Intensiva Cardiovascolare in Medicina d'Urgenza

Tipo di Insegnamento	Ore
Obbligatorio (OB)	1.500
Opzionale (OP)	0
Tirocinio Esterno (TE)	120
Tesi di Master (TM)	0
Totale 1.620	

Distribuzione generale del Programma			
Curso	Insegnamento	Ore	Codice
1º	Insufficienza cardiaca e shock cardiogeno	165	OB
1º	Sindrome Coronarica Acuta (SCA) in Medicina d'Urgenza	165	OB
1º	Aritmie e dispositivi di stimolazione cardiaca: diagnosi e gestione in fase acuta	165	OB
1º	Ecocardiografia nel paziente critico cardiovascolare in medicina d'urgenza	165	OB
1º	Procedure e tecniche nel paziente in terapia intensiva cardiovascolare	165	OB
1º	Situazioni Specifiche nel Paziente in Terapia Intensiva Cardiovascolare	165	OB
1º	Linee guida di azione nella patologia cardiaca acuta	165	OB
1º	Diagnostica per immagini cardiaca non invasiva e prove funzionali	165	OB
1º	Ipertensione polmonare	165	OB
1º	Basi generali delle aritmie in età fetale e pediatrica	165	OB



Tere Guevara Navarro
 Rettrice



*Apostille dell'Aia. 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 informazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale

tech università
tecnologica

Master Semipresenziale

Terapia Intensiva

Cardiovascolare

in Medicina d'Urgenza

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 1.620 o.

Master Semipresenziale

Terapia Intensiva Cardiovascolare
in Medicina d'Urgenza

