

# Master Semipresenziale

## Sindrome Coronarica Acuta





**tech** università  
tecnologica

## Master Semipresenziale Sindrome Coronarica Acuta

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/master-semipresenziale/master-semipresenziale-sindrome-coronarica-acuta](http://www.techitute.com/it/medicina/master-semipresenziale/master-semipresenziale-sindrome-coronarica-acuta)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Perché iscriversi a questo  
Master Semipresenziale?

---

*pag. 8*

03

Obiettivi

---

*pag. 12*

04

Competenze

---

*pag. 18*

05

Direzione del corso

---

*pag. 22*

06

Struttura e contenuti

---

*pag. 28*

07

Tirocinio Clinico

---

*pag. 34*

08

Dove posso svolgere il  
Tirocinio Clinico?

---

*pag. 40*

09

Metodologia

---

*pag. 46*

10

Titolo

---

*pag. 54*

# 01

# Presentazione

Per la gestione della Sindrome Coronarica Acuta, la ricerca medica ha fornito negli ultimi anni un gran numero di procedure diagnostiche, di trattamento e dispositivi di alto calibro. La vertigine con cui si sono susseguiti questi sviluppi ha provocato alcune difficoltà per gli specialisti di rimanere aggiornati e integrare queste innovazioni nel loro esercizio professionale. Per questo motivo, TECH ha formato questa titolazione che raccoglie i contenuti più innovativi rispetto a quell'area della Cardiologia. Per la sua assimilazione, il medico disporrà di due fasi accademiche ben distinte. Nella prima, studierà da una piattaforma online al 100% con numerose risorse multimediali. Successivamente, svilupperà un tirocinio educativo presenziale intensivo, dove applicherà le tue nuove competenze, da un centro ospedaliero di prestigio e rigore.





“

*Padroneggerai, grazie a TECH, le ultime procedure terapeutiche per intervenire in modo personalizzato nella Riabilitazione Cardiaca di pazienti con Sindrome Coronarica Acuta"*

Negli ultimi tempi, le scienze mediche hanno dedicato molteplici ricerche per trovare metodi diagnostici e di trattamento più completi e completi contro le Cardiopatie Ischemiche. In questo modo, si sono evoluti strumenti ad alta portata come l'Ecocardiografia, l'Angiografia Coronarica o il Test Ischemico con stress nucleare. Inoltre, sono comparsi metodi terapeutici complessi come l'Angioplastica coronarica con *stenting*, la Terapia di ablazione di radiofrequenza e la Rivascolarizzazione coronarica senza Circolazione Extracorporea. Tenere il passo con questi e altri progressi come la Terapia Cellulare, può essere ingombrante per gli specialisti. In particolare, tale aggiornamento diventa più complesso in un contesto in cui prevalgono i programmi accademici ad alto carico teorico e che non prestano attenzione allo sviluppo di competenze pratiche.

TECH vuole lasciarsi alle spalle questo insoddisfacente contesto progettando una modalità di studi che soddisfi le esigenze di formazione del cardiologo. Così, questo Master Semipresenziale in Sindrome Coronarica Acuta ha due fasi adeguatamente differenziate. Nella prima, il medico avrà 1.500 ore di apprendimento teorico da una piattaforma interattiva. Inoltre, utilizzerà metodi didattici innovativi come il *Relearning* per assimilare i nuovi contenuti in modo rapido e flessibile. Fino al completamento di questa fase di preparazione, non dovrà preoccuparsi di orari prestabiliti o rigidi programmi valutativi. In ogni momento, sarà libero di studiare, dalla comodità di qualsiasi dispositivo connesso a Internet.

Al completamento di questo momento di formazione teorica, il professionista avrà a portata di mano la realizzazione di un tirocinio educativo e presenziale in centri ospedalieri all'avanguardia. Il transito attraverso queste istituzioni, composto da 3 settimane, permetterà di applicare le procedure apprese direttamente nei casi reali. Inoltre, saranno guidati da esperti di fama internazionale che monitoreranno i progressi accademici e faciliteranno la gestione di strumenti completi che oggi distinguono l'evoluzione e l'aggiornamento dei protocolli sulla Sindrome Coronarica Acuta.

Questo **Master Semipresenziale in Sindrome Coronarica Acuta** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di oltre 100 casi clinici presentati da medici professionisti con un'ampia esperienza di l'approccio alla Sindrome Coronarica Acuta
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Piani d'azione completi e sistematizzati per le principali patologie
- ♦ Presentazione di laboratori pratici sulle tecniche diagnostiche e terapeutiche
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per il processo decisionale su scenari clinici
- ♦ Guide di pratiche cliniche sull'approccio a diverse patologie
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti 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

“

*Completa le 3 settimane di pratica  
presenziale di questo Master  
Semipresenziale e sviluppa da  
solo complesse procedure di  
Rivascolarizzazione minimamente  
invasive nei tuoi pazienti con  
Sindrome Coronarica Acuta"*

In questa proposta di Master, di carattere professionale e modalità semipresenziale, il programma è finalizzato all'aggiornamento di professionisti della medicina che richiedono un alto livello di qualificazione. I contenuti sono basati sulle ultime evidenze scientifiche, orientati in modo didattico per integrare le conoscenze teoriche nella pratica, e gli elementi teorico-pratici faciliteranno l'aggiornamento delle conoscenze e permetteranno di prendere decisioni nella gestione dei pazienti.

Grazie al suo contenuto multimediale sviluppato con le più recenti tecnologie didattiche, consentirà all'operatore medico di ottenere un apprendimento situato e contestuale, ovvero, un ambiente simulato che fornirà un apprendimento immersivo programmato per allenarsi in situazioni reali. La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

*Questo programma di studi è tutto ciò  
di cui hai bisogno per aggiornarti sui  
protocolli terapeutici più moderni nelle  
unità di studi coronarici ospedalieri.*

*Migliora le tue competenze nell'affrontare  
pazienti con arterie ostruite attraverso  
complesse metodologie assistenziali come  
l'Angioplastica coronarica con Stenting.*

# 02

## Perché iscriversi a questo Master Semipresenziale?

Questo programma di studio si distingue sul mercato pedagogico di riunire l'apprendimento teorico con lo sviluppo di abilità pratiche in modo efficiente. Il cardiologo avrà così l'opportunità di assimilare nuove competenze in una piattaforma di apprendimento 100% online e interattiva, fino a completare 1.500 ore didattiche. Per consolidare tutte queste competenze, disporrà di una pratica clinica di prim'ordine, in prestigiosi centri ospedalieri, dove i migliori esperti della Sindrome Coronarica Acuta monitoreranno i loro progressi e l'aggiornamento delle loro cure durante l'approccio ai pazienti reali.





“

*Grazie a questa qualifica, pioniere del suo genere nel mercato dell'istruzione, TECH ha unito eccezionalmente l'apprendimento pratico e teorico più attuale in relazione alla Sindrome Coronarica Acuta"*

### **1. Aggiornarsi sulla base delle più recenti tecnologie**

L'area della Cardiologia ha fatto passi da gigante negli ultimi anni e, così, sono stati implementati nelle sue strategie assistenziali dispositivi tecnologici estremamente innovativi. Durante questa qualifica, il medico aggiornerà le sue competenze, integrando questi strumenti alle sue abilità e prassi quotidiane, attraverso un processo di studio teorico e pratico di altissima qualità.

### **2. Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti**

Durante le due fasi di apprendimento che compongono questo Master Semipresenziale, il medico avrà accesso ai migliori specialisti del settore sanitario. Innanzitutto, disporrà di un eccellente personale docente che chiarirà dubbi e concetti di interesse nella fase teorica. Inoltre, durante il tirocinio, lavorerà direttamente con illustri esperti presso i più rinomati e competitivi centri ospedalieri

### **3. Accedere ad ambienti clinici di prim'ordine**

Per il tirocinio di questo programma, TECH ha effettuato una selezione approfondita. A sua volta, sarai guidato da prestigiosi specialisti che ti aiuteranno ad aggiornarti nell'applicazione delle procedure più recenti di tale disciplina sanitaria. A sua volta, sarai guidato da prestigiosi specialisti che ti aiuteranno ad aggiornarti nell'applicazione delle procedure più recenti di questa disciplina sanitaria.





#### 4. Combinare la migliore teoria con la pratica più avanzata

Durante 3 settimane di tirocinio presenziale presso un prestigioso centro ospedaliero, il Medico metterà in pratica tutto ciò che ha imparato nella fase teorica di questo Master Semipresenziale. Così, fin dal primo momento, affronterà casi reali con patologie ischemiche, sviluppando una visione aggiornata delle tecniche e degli strumenti per la terapia e la diagnosi delle stesse.

#### 5. Ampliare le frontiere della conoscenza

TECH, la più grande università online del mondo, aspira a fornire a tutti i suoi studenti una preparazione accademica di prim'ordine, in linea con gli standard internazionali della Cardiologia e dell'approccio alla Sindrome Coronarica Acuta. Per questo motivo, lo studente che accederà a questo Master Semipresenziale, avrà l'opportunità di scegliere diversi centri medici, presenti sul territorio mondiale, per svolgere il proprio tirocinio.

“

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

# 03

## Obiettivi

Questo programma di Master Semipresenziale è stato ideato da TECH per preparare il professionista della cardiologia nell'applicazione delle procedure più innovative per quanto riguarda la gestione della Sindrome Coronarica Acuta. Il medico acquisirà tutte le competenze in due fasi accademiche ben definite. La prima di esse faciliterà l'assimilazione di contenuti teorici da una piattaforma di apprendimento interattiva e in modalità 100% online. In seguito, parteciperà ad un tirocinio clinico di 120 ore educative, grazie al quale metterà in pratica tutte le materie trattate in precedenza nell'assistenza sanitaria di casi reali.





“

*Questo programma di studi ti aggiornerà sui criteri di valutazione dei pazienti da sottoporre a procedure come la Trombectomia coronarica per aspirazione o la Terapia fibrinolitica contro coaguli nelle arterie”*



## Obiettivo generale

---

- Questo Master Semipresenziale in Sindrome Coronarica Acuta si concentra sullo sviluppo presso lo specialista di un profondo aggiornamento sulla fisiopatologia e l'incidenza della malattia. Allo stesso tempo, acquisirà le più moderne capacità di valutazione e diagnosi differenziale, comprendendo il valore di tecniche e risorse complementari. Inoltre, approfondirà le terapie di riperfusione, i loro limiti, vantaggi e inconvenienti di fronte alle patologie ischemiche. Allo stesso modo, affronterà i programmi di Riabilitazione Cardiaca più completi del momento e le migliori strategie per la loro personalizzazione

“

*Attraverso due tappe accademiche ben differenziate, TECH ti aggiornerà sulle principali novità teoriche e pratiche per la gestione integrale delle patologie coronariche ischemiche*





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Cardiopatia Ischemica: Un problema globale

- ◆ Approfondire il cambiamento delle cause di mortalità determinato dallo sviluppo di società più avanzate e le ragioni di questo cambiamento
- ◆ Riconoscere le cause delle malattie vascolari e in particolare dell'ateromatosi
- ◆ Conoscere le fasi dell'aterosclerosi e le relative complicazioni, nonché il miocardio a rischio
- ◆ Approfondire la conoscenza in merito ai fattori di rischio per lo sviluppo dell'aterosclerosi, sia standard che nuovi

### Modulo 2. Presentazione clinica delle sindromi coronariche e relativa classificazione. NSTEMI 1: Epidemiologia, Fisiopatologia e classificazione

- ◆ Riconoscere le diverse manifestazioni cliniche della malattia coronarica
- ◆ Classificare le sindromi coronariche acute e i motivi che le determinano
- ◆ Adattare l'epidemiologia e le diverse presentazioni cliniche in casi di NSTEMI
- ◆ Approfondire le diverse manifestazioni elettrocardiografiche in casi di NSTEMI
- ◆ Stratificare i pazienti in base al rischio trombotico ed emorragico per individualizzarne il trattamento
- ◆ Esplorare ulteriormente le varianti dell'angina e del vasospasmo coronarico come causa di STEMI

### **Modulo 3. NSTEMI 2: Test di diagnostica per immagini e di rilevamento dell'ischemia**

- ♦ Eseguire una corretta valutazione dei pazienti con dolore toracico nel dipartimento di Medicina d'Urgenza e il valore delle Unità per il dolore toracico
- ♦ Valutare l'uso dell'ecografia transtoracica al letto dei pazienti con dolore toracico
- ♦ Padroneggiare l'uso dell'ergometria e dell'eco da sforzo nella valutazione del paziente affetto da dolore toracico
- ♦ Approfondire l'uso della TC nel processo di triplice esclusione (coronaropatia, dissezione aortica e coronaropatia) del dolore toracico
- ♦ Riconoscere l'utilità della Risonanza Magnetica nei pazienti con dolore toracico e il valore degli esami di diagnostica per immagini in generale nel follow-up a lungo termine di questi pazienti

### **Modulo 4. NSTEMI 3: Trattamento medico e di rivascolarizzazione**

- ♦ Approfondire i diversi tipi di farmaci utilizzati nel trattamento dei casi di NSTEMI, quali utilizzare e per quanto tempo, fatta eccezione per i farmaci per la riduzione dei lipidi che sono esaminati nel modulo sulla prevenzione
- ♦ Consigliare le indicazioni per la rivascolarizzazione del paziente affetto da NSTEMI
- ♦ Monitorare le diverse forme di rivascolarizzazione possibili e i rispettivi vantaggi e svantaggi
- ♦ Padroneggiare le tecniche di Rivascolarizzazione Percutanea
- ♦ Padroneggiare le tecniche di Rivascolarizzazione Chirurgica

### **Modulo 5. STEMI 1: Quadro clinico, presentazione e valutazione preospedaliera e in medicina d'urgenza**

- ♦ Sviluppare la conoscenza delle diverse presentazioni cliniche in casi di STEMI
- ♦ Valutazione del paziente affetto da STEMI nella fase di pre-arrivo prima del ricovero in ospedale
- ♦ Comprendere le manifestazioni elettrocardiografiche di questa entità, le possibili diagnosi differenziali e il modello evolutivo nel tempo
- ♦ Valutare le misure generali di trattamento, il monitoraggio iniziale e il trattamento farmacologico, nonché quali trattamenti non dovrebbero essere utilizzati
- ♦ Interiorizzare l'importanza della decisione di riperfusione coronarica e dell'attivazione dei programmi di codifica dell'infarto e l'importanza dei tempi e dei ritardi in questo processo

### **Modulo 6. STEMI 2: Gestione del paziente in ospedale: Unità Coronarica**

- ♦ Approfondire la conoscenza dell'utilità delle Unità Coronariche nella prevenzione e nel trattamento precoce delle complicanze della STEMI
- ♦ Riconoscere il trattamento antianginoso, lipidico e antitrombotico da attuare nei pazienti con STEMI
- ♦ Comprendere la complicanza meccanica più frequente di questa entità, l'insufficienza cardiaca, da un punto di vista meccanicistico, terapeutico e prognostico
- ♦ Identificare le restanti potenziali complicanze meccaniche (rottura cardiaca, CIV e MI) e la loro incidenza, trattamento e prognosi

**Modulo 7. STEMI 3: TTE e altri esami di diagnostica per immagini nella valutazione del paziente in fase acuta e nella fase ospedaliera**

- ♦ Monitorare l'utilità delle tecniche di diagnostica per immagini nella valutazione dei pazienti affetti da STEMI con sospette complicanze meccaniche
- ♦ Monitorare l'utilità delle tecniche di diagnostica per immagini nella valutazione prognostica dei pazienti affetti da STEMI a lungo termine
- ♦ Comprendere i nuovi parametri ecocardiografici che possono essere utili nella valutazione prognostica del paziente
- ♦ Approfondire la comprensione della MINOCA, ovvero pazienti affetti da danno miocardico ischemico, ma senza evidenza di coronaropatia epicardica ostruttiva

**Modulo 8. STEMI 4: Limitazione delle dimensioni dell'infarto. Terapie di riperfusione**

- ♦ Riconoscere il decorso temporale della necrosi ischemica miocardica e comprendere il problema del tempo di ischemia
- ♦ Valutare le strategie disponibili per la fibrinolisi riperfusiva e l'angioplastica primaria, i loro vantaggi e svantaggi
- ♦ Controllare il materiale e i protocolli necessari per eseguire la fibrinolisi o l'angioplastica primaria
- ♦ Dettagliare la terapia anticoagulante e antiaggregante nel reparto di emodinamica
- ♦ Definire un protocollo di trattamento antiaggregante per i pazienti che devono assumere anche farmaci anticoagulanti
- ♦ Interiorizzare le misure di supporto emodinamico durante l'angioplastica primaria
- ♦ Monitorare l'utilità delle Reti di Riperfusione regionali nel trattamento dell'infarto

**Modulo 9. Aritmie in STEMI**

- ♦ Comprendere i meccanismi di produzione delle aritmie durante l'ischemia
- ♦ Identificare le principali aritmie ventricolari prevedibili in casi di STEMI e il relativo trattamento
- ♦ Riconoscere il problema della morte improvvisa extraospedaliera e della fibrillazione ventricolare primaria
- ♦ Valutare quali aritmie sopraventricolari sono da aspettarsi in questa patologia e quali farmaci antiaritmici sono appropriati in caso di infarto
- ♦ Controllare le indicazioni per l'impianto di pacemaker e la cardioversione elettrica
- ♦ Interiorizzare le indicazioni per l'impianto di defibrillatori impiantabili e resincronizzatori e i relativi risultati

**Modulo 10. SCA Prevenzione secondaria: Programmi di riabilitazione cardiaca**

- ♦ Sviluppare l'ottimizzazione nella gestione a lungo termine della SCA
- ♦ Comprendere le abitudini alimentari appropriate e la gestione dell'obesità nei pazienti affetti da SCA
- ♦ Approfondire le particolarità dei pazienti diabetici con SCA e le misure di trattamento specifiche in questo importante gruppo di pazienti
- ♦ Comprendere l'utilità e la struttura dei programmi di Riabilitazione Cardiaca
- ♦ Riconoscere le opportunità offerte dalla telemedicina nella Riabilitazione e in particolare nella sua fase ambulatoriale

# 04 Competenze

Completando questo Master Semipresenziale in Sindrome Coronarica Acuta, l'operatore sanitario sarà in grado di personalizzare i protocolli di Riabilitazione Cardiaca in base alle condizioni fisiche e psicologiche di ogni malato. Inoltre, gestirà le tendenze terapeutiche più innovative in questa disciplina medica, potendo applicare nel suo lavoro quotidiano in modo immediato le nuove procedure acquisite. Ciò garantisce un processo di aggiornamento professionale efficace, basato sui metodi di insegnamento più avanzati.



“

*Iscriviti a TECH e acquisisci competenze di alto livello sotto la guida personalizzata di insegnanti di lunga esperienza e un tutor strutturato che ti accompagnerà durante la tua formazione pratica”*



## Competenze generali

---

- ♦ Approfondire la sindrome coronarica acuta (SCA), dalla sua fisiopatologia al trattamento e alla prevenzione
- ♦ Approfondire le basi della gestione clinica dei pazienti affetti da SCA, sia in ambito extra-ospedaliero che ospedaliero
- ♦ Affrontare adeguatamente la diagnosi differenziale del dolore toracico in Medicina d'Urgenza
- ♦ Assistere virtualmente alle procedure di rivascularizzazione e di implementare i programmi di prevenzione e riabilitazione cardiaca

“

*Grazie a questa qualifica, approfondirai le principali tecniche diagnostiche e gli aspetti terapeutici che risolvono problemi di salute in pazienti con gravi malattie cardiologiche come la Sindrome Coronarica Acuta"*





## Competenze specifiche

---

- ♦ Riconoscere adeguatamente la manifestazione clinica, della Sindrome Coronarica Acuta e la loro classificazione
- ♦ Possedere le conoscenze necessarie per effettuare una diagnosi differenziale orientata all'individuazione dell'ischemia nel dipartimento di medicina d'urgenza
- ♦ Gestire le informazioni più aggiornate sulla cardiopatia ischemica e sull'aterosclerosi
- ♦ Identificare quando è indicata la rivascolarizzazione chirurgica e quando è indicata la rivascolarizzazione percutanea nei pazienti affetti da SCA
- ♦ Approfondire le cause della morte improvvisa e la sua prognosi
- ♦ Conoscere le raccomandazioni e le controindicazioni dei principali farmaci lipidici e antianginosi
- ♦ Valutare l'ecocardiografia transtoracica nei pazienti affetti da SCA e riconoscere l'utilità delle tecniche di imaging nella valutazione prognostica
- ♦ Approfondire le diverse strategie per ridurre le dimensioni dell'infarto
- ♦ Padroneggiare le conoscenze necessarie relative alle aritmie: tipi, gestione clinica, trattamenti, farmaci consigliati
- ♦ Conoscere i programmi di riabilitazione cardiaca: le abitudini alimentari più appropriate e la gestione dell'obesità nei pazienti con SCA, nonché il livello di attività fisica raccomandato

# 05

## Direzione del corso

Per questo Master Semipresenziale, TECH ha riunito i migliori esperti nel campo della cardiologia e, in particolare, quelli specializzati nella gestione della Sindrome Coronarica Acuta. Questo eccellente personale docente ha un ampio percorso assistenziale e, allo stesso tempo, è aggiornato sulle più recenti innovazioni al suo interno. A partire da questo costante aggiornamento, gli insegnanti hanno elaborato un vastissimo programma che faciliterà allo specialista l'assimilazione di concetti teorici di elevata complessità, e consentirà loro di comprendere il funzionamento e la portata di nuovi strumenti terapeutici e diagnostici.



“

*Gli insegnanti di questa qualifica ti faciliteranno l'apprendimento delle principali novità relative alla Sindrome Coronarica Acuta attraverso lezioni teoriche, materiali audiovisivi e risorse interattive di grande valore didattico"*

## Direzione



### Dott. Botas Rodríguez, Javier

- ♦ Capo reparto del Servizio di Cardiologia presso l'Ospedale Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Direttore del laboratorio di Cateterismo Cardiaco, Ospedale Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Cardiologo di Reparto presso l'Ospedale Gregorio Marañón
- ♦ Docente associato di Cardiologia nel Corso di Laurea in Medicina presso l'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Dottorato in Medicina (Con Lode) presso la Facoltà di Medicina dell'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Specializzando in Cardiologia presso l'Ospedale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Post-dottorato in Cardiologia Interventistica presso la Stanford University

## Personale docente

### Dott. Martínez Losas, Pedro

- ♦ Primario del Servizio di Cardiologia presso l'Ospedale Universitario Infanta Leonor di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Alcalá de Henares di Madrid
- ♦ Specialista in Cardiologia presso l'Ospedale Clinico San Carlos di Madrid
- ♦ Sottospecializzazione in Assistenza Cardiaca Acuta con borsa di studio della SEC presso l'Unità di Assistenza Cardiovascolare Acuta dell'Ospedale Universitario La Paz di Madrid
- ♦ Esperto in Fibrillazione Atriale presso l'Università di Santiago de Compostela, Galizia

### Dott. Hernando Marrupe, Lorenzo

- ♦ Cardiologo Interventista presso l'Ospedale Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Primario di Cardiologia presso l'Ospedale Universitario Principe de Asturias
- ♦ Primario di Cardiologia presso l'Ospedale Clinico San Carlos
- ♦ Autore e Coautore di varie pubblicazioni scientifiche
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid

**Dott.ssa De Cortina Camarero, Cristina**

- ♦ Primaria di Cardiologia presso l'Ospedale Infanta Leonor
- ♦ Medico strutturato nel Servizio di Cardiologia presso l'Ospedale Gregorio Marañón
- ♦ Cardiologa Strutturata presso l'Ospedale Los Madroños
- ♦ Cardiologa Strutturata presso il CECAM, Ospedale San Rafael
- ♦ Ricercatrice dell'Area di Cardiologia Non Invasiva del Servizio di Cardiologia presso l'Ospedale Gregorio Marañón
- ♦ Docente assistente presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Dottorato in Medicina Cardiaca presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Specializzazione in Cardiologia presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Master in Diagnostica per Immagini Cardiache presso l'Università Cattolica San Antonio di Murcia
- ♦ Master in Cardiologia presso l'Università Miguel Hernández di Elche

**Dott.ssa Juárez Fernández, Miriam**

- ♦ Specialista in Cardiologia
- ♦ Primario dell'area presso l'Unità Coronarica, Ospedale Universitario Gregorio Marañón di Madrid
- ♦ Medico collaboratore di insegnamento pratico presso il dipartimento di Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Docente del Corso di Formazione Continua "Aspetti pratici nella gestione della Fibrillazione Atriale: Discussione di casi clinici"
- ♦ Dottorato presso la Facoltà di Medicina dell'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Specialità di Cardiologia presso l'Hospital General Universitario Gregorio Marañón Madrid
- ♦ Membro della Società Spagnola di Cardiologia

**Dott. del Castillo Medina, Roberto**

- ♦ Cardiologo con specializzazione in Cardiologia Interventistica
- ♦ Medico specialista presso l'Ospedale Universitario Fondazione Alcorcón
- ♦ Ricercatore del Gruppo di Lavoro Codice Infarto dell'Associazione di Cardiologia Interventistica
- ♦ Cardiologo Interventista presso l'Ospedale Sur Alcorcón de Grupo Quirónsalud
- ♦ Medico presso l'Unità di Assistenza Cardiaca Acuta e Recupero Post-Chirurgico
- ♦ Specialista in Cardiologia Interventistica presso l'Ospedale Montepíncipe
- ♦ Medico Specialista in Cardiologia presso l'Ospedale San Rafael e l'Ospedale Universitario Infanta Leonor
- ♦ Master in Elettrofisiologia Diagnostica e Terapeutica presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Membro della Società Spagnola di Cardiologia

**Dott.ssa Awamleh García, Paula**

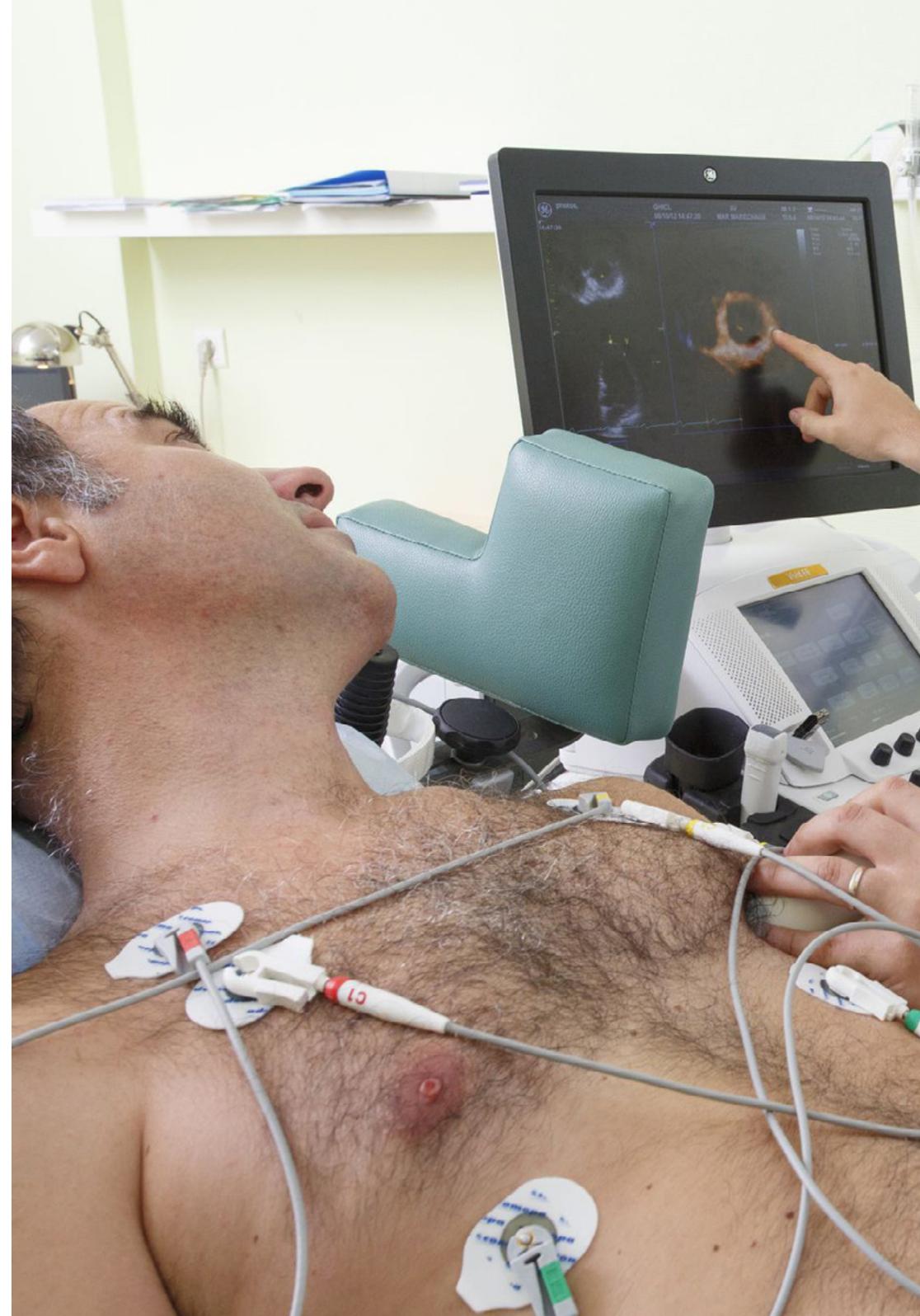
- ♦ Medico Strutturato presso l'Unità Coronarica del Servizio di Cardiologia presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- ♦ Dottorato Cum Laude in Medicina presso l'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Master in Cure Cardiache Acute presso l'Università Menéndez Pelayo
- ♦ Master in Cardiologia presso l'Università Miguel Hernández di Elche
- ♦ Esperto di Elettrocardiografia presso l'Università Cattolica San Antonio di Murcia
- ♦ Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid

**Dott.ssa Campuzano Ruíz, Raquel**

- ♦ Coordinatrice presso l'Unità di Riabilitazione Cardiaca e Prevenzione dell'Ospedale Universitario Fundación di Alcorcón
- ♦ Cardiologa responsabile di Iertensione Polmonare,
- ♦ Cardiologa responsabile dell'Ergospirometria HUFA
- ♦ Presidentessa Eletta della sezione sul Rischio Cardiovascolare e sulla Riabilitazione Cardiaca della Società Spagnola di Cardiologia
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia, Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Cardiologia della Società Spagnola di Cardiologia, Università Miguel Hernández di Elche
- ♦ Dottorato nel Programma Ufficiale di Studi Post-Laurea in Scienze della Salute e Biomedicina Clinica presso l'Università di Alcalá, Madrid
- ♦ Membro di: Comitato Scientifico SEC, Commissione didattica SEC, Società Spagnola di Cardiologia e Società Europea di Cardiologia

**Dott. Vaqueriza Cubillo, David**

- ♦ Primario di Cardiologia Clinica e dell'Unità Multidisciplinare di Insufficienza Cardiaca, Ospedale Infanta Leonor di Madrid
- ♦ Specialista nell'Unità di Cardiologia dell'Ospedale Beata María Ana de Jesús di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Specializzanda in Cardiologia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid
- ♦ Master online in Cardiologia, "Cattedra di Cardiologia" presso l'Università Miguel Hernández di Valencia





**Dott.ssa González Mansilla, Ana**

- ♦ Medico Strutturato di Cardiologia presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Medico Specialista presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Membro di: Rete di Ricerca Cardiovascolare della Fondazione di Ricerca Biomedica Gregorio Marañón, Rete di Ricerca Cardiovascolare dell'Istituto Sanitario Carlos III

“

*Cogli l'opportunità per conoscere  
gli ultimi sviluppi del settore per  
applicarli alla tua pratica quotidiana”*

# 06

## Struttura e contenuti

Il programma di questo Master Semipresenziale, composto da 10 moduli didattici, analizza attentamente le Cardiopatie Ischemiche, la loro incidenza e impatto sulla popolazione mondiale. Allo stesso tempo, esamina gli strumenti diagnostici più recenti in questo campo sanitario, così come i dispositivi che facilitano strategie terapeutiche come l'Angioplastica coronarica con maglie o la chirurgia di Rivascolarizzazione, senza circolazione extracorporea. L'intero programma è supportato da risorse didattiche come riassunti interattivi, video e infografiche che aiuteranno il medico ad aggiornare tutte le sue capacità per intraprendere quel tipo di procedura.



“

*TECH implementa per la prima fase di questa qualifica metodologie accademiche come il Relearning, di grande valore per l'assimilazione rapida e flessibile dei contenuti più aggiornati e complessi"*

### Modulo 1. Cardiopatia Ischemica Un problema globale

- 1.1. Cardiopatia ischemica: Flusso sanguigno coronarico normale e ostruzione coronarica
- 1.2. Malattie Cardiovascolari: la principale causa di morte nei paesi sviluppati. La transizione epidemiologica
- 1.3. La malattia CV come causa di mortalità
- 1.4. L'aterosclerosi: le fasi
- 1.5. Fisiopatologia della SCA. Miocardio a rischio. Reperti anatomico-patologici nella SCA
- 1.6. Cause non aterosclerotiche di SCA
- 1.7. Fattori di rischio classici per l'aterosclerosi: ipercolesterolemia e fumo
- 1.8. Fattori di rischio classici per l'aterosclerosi: età e sesso, diabete e ipertensione
- 1.9. Nuovi fattori di rischio per l'aterosclerosi

### Modulo 2. Presentazione clinica delle sindromi coronariche e relativa classificazione. NSTEMI 1: Epidemiologia Fisiopatologia e classificazione

- 2.1. Presentazione clinica delle malattie coronariche: sindromi coronariche croniche e acute
- 2.2. Classificazione operativa della SCA in base all'ECG, all'epidemiologia in casi di NSTEMI
- 2.3. Fisiopatologia e correlazione con la Patologia Anatomica
- 2.4. Angina instabile e IMA non-Q, caratteristiche cliniche
- 2.5. L'ECG in casi di NSTEMI
- 2.6. Test diagnostici di laboratorio complementari e radiografia del torace in casi di NSTEMI
- 2.7. Stratificazione del rischio, scale di rischio trombotico
- 2.8. Stratificazione del rischio, scale di rischio emorragico
- 2.9. Angina variante e vasospasmo coronarico, caratteristiche cliniche
- 2.10. Test di evocazione del vasospasmo: Trattamento e prognosi del vasospasmo

### Modulo 3. NSTEMI 2: Test di diagnostica per immagini e di rilevamento dell'ischemia

- 3.1. Diagnosi differenziale del DT in medicina d'urgenza
- 3.2. Protocolli di diagnostica per immagini nelle unità DT in medicina d'urgenza: Valutazione e algoritmo per la diagnosi dei pazienti con DT in medicina d'urgenza
- 3.3. Valore dell'ecocardiografia transtoracica nella valutazione del paziente affetto da sospetta NSTEMI: Utilità del POCUS
- 3.4. Ergometria ed Ecografia da sforzo nei pazienti affetto da DT in medicina d'urgenza: Indicazioni e tecniche
- 3.5. Test di perfusione isotopica: Indicazioni e tecniche
- 3.6. TC coronarica nel paziente con DT in medicina d'urgenza: Indicazioni e tecniche
- 3.7. Ruolo della Risonanza Magnetica nei pazienti affetti da NSTEMI e dolore toracico: Indicazioni e tecniche
- 3.8. Approccio anatomico vs. Funzionale nella valutazione diagnostica del paziente affetto da dolore toracico
- 3.9. Monitoraggio a lungo termine con tecniche di diagnostica per immagini

### Modulo 4. NSTEMI 3: Trattamento medico e di rivascolarizzazione

- 4.1. Misure generali e monitoraggio
- 4.2. Farmaci antianginosi: beta-bloccanti
- 4.3. Farmaci antianginosi: nitrati e calcio antagonisti
- 4.4. Antiaggreganti planetari: Quali e per quanto tempo?
- 4.5. Farmaci anticoagulanti: Quali, quanto e perché?
- 4.6. Indicazioni per l'angiografia coronarica e la rivascolarizzazione
- 4.7. Quando è indicata la rivascolarizzazione chirurgica e quando quella percutanea?
- 4.8. Tecnica di rivascolarizzazione percutanea
- 4.9. Tecniche di rivascolarizzazione chirurgica

## Modulo 5. STEMI 1: Quadro clinico, presentazione e valutazione preospedaliera e in medicina d'urgenza

- 5.1. Presentazioni cliniche di casi di STEMI
- 5.2. Morte improvvisa extraospedaliera. Cause e prognosi
- 5.3. Valutazione del pazienti affetto da STEMI nella fase preospedaliera e in medicina d'urgenza (esame clinico e fisico): Stratificazione iniziale del rischio
- 5.4. ECG nella fase acuta in casi di STEMI e correlazione con l'anatomia coronarica
- 5.5. ECG con elevazione del tratto ST: Diagnosi differenziale
- 5.6. Andamento dell'ECG in casi di STEMI
- 5.7. Misure generali di trattamento e monitoraggio iniziale: perché è importante?
- 5.8. Trattamento farmacologico iniziale in casi di STEMI: ossigenoterapia, nitrati, beta-bloccanti
- 5.9. Terapia antitrombotica preospedaliera: Quando e con cosa?
- 5.10. Indicazioni per la riperfusione coronarica: il problema del tempismo

## Modulo 6. STEMI 2: Gestione del paziente in ospedale: Unità Coronarica

- 6.1. Ruolo dell'unità coronarica, valore del monitoraggio e del trattamento precoce: Misure generali
- 6.2. Stratificazione del paziente e scale di rischio
- 6.3. Test di laboratorio complementari
- 6.4. Farmaci ipolipemizzanti e obiettivi di trattamento
- 6.5. Farmaci antianginosi in casi di STEMI
- 6.6. Antiaggregazione piastrinica in casi di STEMI
- 6.7. Indicazioni per l'anticoagulazione. Anticoagulanti
- 6.8. Complicanze in casi di STEMI: ICC
- 6.9. Complicanze in casi di STEMI: shock cardiogeno, trattamento medico e supporto meccanico
- 6.10. Complicanze meccaniche della STEMI: rottura cardiaca, CIV e MI

## Modulo 7. STEMI 3: TTE e altri esami di diagnostica per immagini nella valutazione del paziente in fase acuta e nella fase ospedaliera

- 7.1. RXT in casi di STEMI
- 7.2. Valore dell'ecocardiografia transtoracica nei pazienti affetto da STEMI
- 7.3. Valutazione ecocardiografica transtoracica delle complicanze meccaniche in casi di STEMI
- 7.4. Valutazione ecocardiografica del pazienti affetto da insufficienza cardiaca o shock cardiogeno
- 7.5. Utilità delle tecniche di diagnostica per immagini nella valutazione prognostica del paziente affetto da STEMI: Valutazione diagnostica dell'ischemia residua e della vitalità miocardica
- 7.6. Nuove tecniche per la deformazione del miocardio in casi di STEMI
- 7.7. MINOCA: Cause e prognosi
- 7.8. Utilità della risonanza magnetica nei pazienti con danno miocardico senza malattia coronarica epicardica
- 7.9. Valutazione della perfusione miocardica mediante ecocardiografia con contrasto: Correlazione con i referti angiografici

## Modulo 8. STEMI 4: Limitazione delle dimensioni dell'infarto. Terapie di riperfusione

- 8.1. Necrosi e ischemia miocardica, il problema del tempo di ischemia
- 8.2. Strategie per ridurre le dimensioni dell'infarto: Fibrinolisi vs. Angioplastica primaria
- 8.3. Fibrinolisi, vantaggi, svantaggi e protocolli
- 8.4. Tecnica e requisiti dell'angioplastica primaria
- 8.5. Stent: tipi e risultati: Estrattori di trombi?
- 8.6. Terapia antiaggregante e anticoagulazione durante l'ICP
- 8.7. Terapia antiaggregante a lungo termine
- 8.8. Il problema del trattamento antiaggregante per i pazienti che devono assumere anche farmaci anticoagulanti: Protocolli
- 8.9. Supporto emodinamico durante l'angioplastica primaria: Metodologie disponibili e risultati
- 8.10. Programmi di codice infarto e reti regionali di riperfusione

### Modulo 9. Aritmie in STEMI

- 9.1. L'ischemia come causa di aritmie: i meccanismi
- 9.2. Aritmie in STEMI: Extrasistole Ventricolari, RIVA e Tachicardia Ventricolare Non Sostenuta (significato e gestione clinica)
- 9.3. Extrasistole Ventricolari polimorfica e monomorfica: significato e trattamento
- 9.4. Fibrillazione Ventricolare e morte improvvisa extraospedaliera in casi di STEMI
- 9.5. Aritmie sopraventricolari in casi di STEMI
- 9.6. Farmaci antiaritmici utilizzati in casi di STEMI
- 9.7. Cardioversione e defibrillazione elettrica: protocolli
- 9.8. Bradiaritmie e blocchi in casi di STEMI: Indicazioni per l'impianto di un pacemaker
- 9.9. Defibrillatore automatico impiantabile: indicazioni, risultati e tecnica
- 9.10. Risincronizzazione cardiaca, indicazioni e risultati

### Modulo 10. SCA Prevenzione secondaria: Programmi di riabilitazione cardiaca

- 10.1. Ottimizzazione del trattamento medico dopo SCA
- 10.2. Dieta e trattamento dell'obesità
- 10.3. Prescrizione dell'esercizio e tipi di esercizio
- 10.4. Gestione dell'ipertensione prima e dopo la SCA
- 10.5. Gestione della dislipidemia prima e dopo la SCA
- 10.6. Controllo dell'abuso di tabacco
- 10.7. Diagnosi e gestione del diabete nella cardiopatia ischemica
- 10.8. Programmi di riabilitazione cardiaca: evidenze, fasi, componenti e processo di cura
- 10.9. La telemedicina nella riabilitazione cardiaca
- 10.10. Continuità delle cure dopo SCA e riabilitazione cardiaca: Fase III della riabilitazione cardiaca





“

*100% online, senza orari e con molteplici risorse interattive: questa è la piattaforma che TECH ti offre per l'apprendimento teorico di questo Master Semipresenziale”*

07

# Tirocinio Clinico

I programmi di Master Semipresenziali di TECH dedicano 1.500 ore all'apprendimento teorico, da un'innovativa piattaforma di studi 100% online. Al termine di questa fase didattica, il medico ha l'opportunità di continuare ad aggiornare le sue abilità a partire da un seminario educativo pratico e intensivo in centri medici di prestigio e rigore. La teoria viene così applicata in ambienti professionali reali, eseguendo attività dinamiche e reali.





“

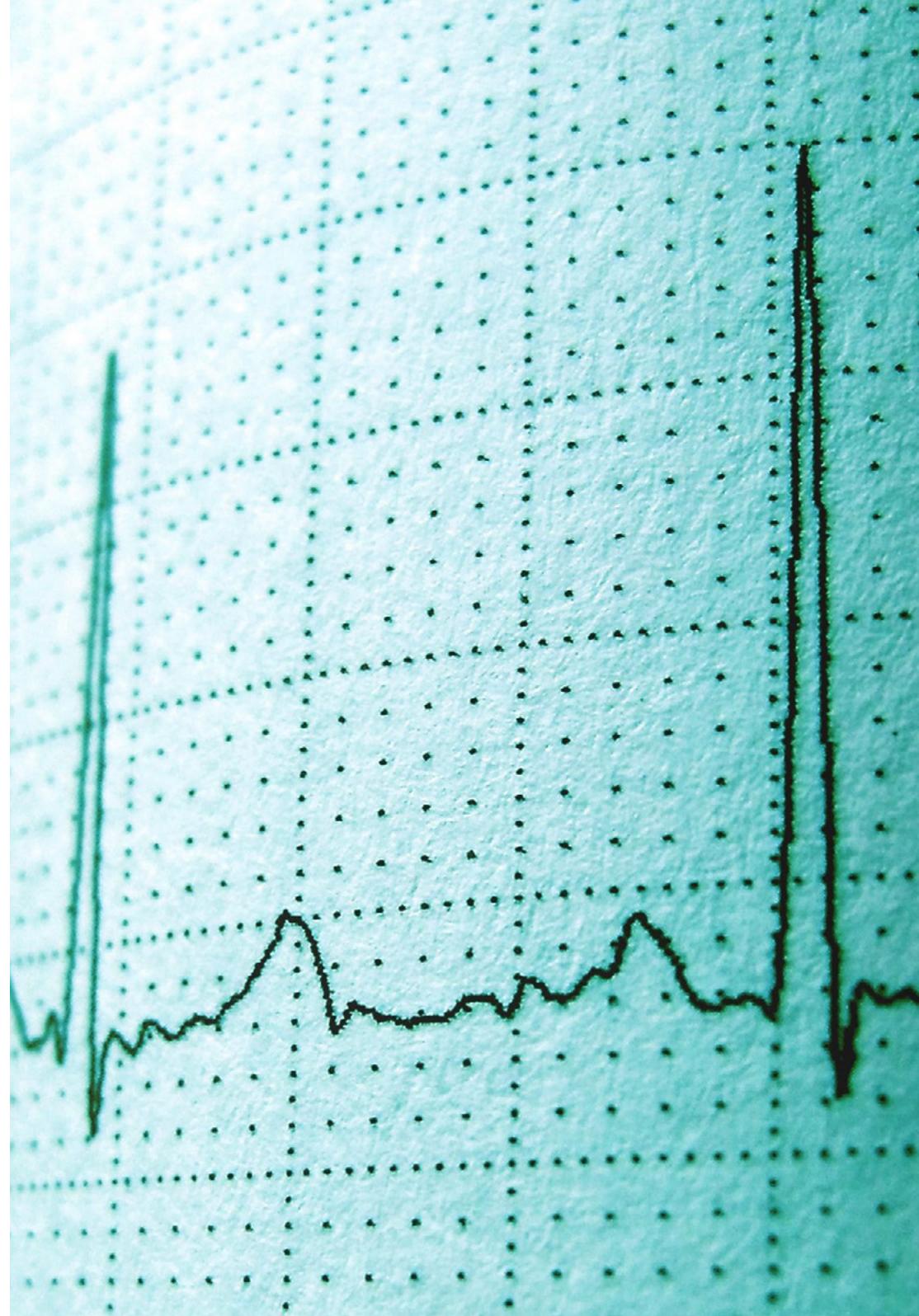
*Completa l'aggiornamento delle tue conoscenze sulla Sindrome Coronarica Acuta in centri ospedalieri di primo livello, situati in diversi continenti”*

Questo periodo di tirocinio prevede 120 ore didattiche in cui il medico deve inserirsi in diverse dinamiche assistenziali all'interno di una rinomata struttura sanitaria. Da questa istituzione sanitaria, applicherà le procedure e le tecniche teoriche assimilate nell'affrontare casi reali con patologie coronariche acute come l'Ischemia.

In questo seminario educativo, completamente presenziale e intensivo, il cardiologo dovrà completare giornate consecutive di 8 ore, dal lunedì al venerdì, per 3 settimane educative. Durante questa fase lavorerà a fianco dei migliori esperti del settore e potrete acquisire direttamente le vostre esperienze. Inoltre, sarà supportato da un tutor strutturato che sarà incaricato di monitorare i progressi accademici e di inserire nei compiti più complessi dell'unità assistenziale.

La fase pratica prevede la partecipazione attiva dello studente che svolgerà le attività e 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 seguenti procedure costituiscono la base della formazione e la loro realizzazione è subordinata alla disponibilità, alla normale attività e al carico di lavoro dell'istituto e le attività proposte sono le seguenti:



Modulo	Attività Pratica
<b>Nuove tendenze nei test di imaging e in altre tecniche per il rilevamento dell'Ischemia</b>	Creare immagini dettagliate del cuore e dei vasi sanguigni che lo riforniscono attraverso la Tomografia computerizzata
	Iniettare un colorante di contrasto nelle arterie coronarie e attraverso l'Angiografia coronarica
	Valutazione del flusso sanguigno attraverso gli strumenti dell'Ecocardiografia
	Ottenere immagini dettagliate del cuore e dei vasi sanguigni attraverso la Risonanza Magnetica Cardiovascolare
	Monitorare il ritmo cardiaco durante i Test da Sforzo indicati per i pazienti con sospetto di ischemie
	Introdurre una piccola quantità di materiale radioattivo nel corpo per individuare eventuali aree del cuore che non ricevono un flusso sanguigno sufficiente con il Test di ischemia da stress nucleare
	Eseguire il monitoraggio Holter e il monitoraggio della frequenza cardiaca per i pazienti a rischio di malattie cardiovascolari
<b>Ultime tendenze terapeutiche nella Sindrome Coronarica Acuta e tecniche di Rivascolarizzazione</b>	Eseguire la disostruzione delle arterie compromesse mediante Angioplastica coronarica con stenting che inserisce una rete per mantenere aperte le vie chiuse
	Rimuovere il tessuto che causa l'anomalia del ritmo cardiaco attraverso la terapia di ablazione a radiofrequenza
	Implementare tecniche di intervento di Bypass aorto-coronarico eseguite senza necessità di Circolazione Extracorporea
	Fornire cellule vive (Terapia cellulare), come le cellule staminali, al cuore per aiutare a riparare i danni causati dall'Ischemia
	Eseguire procedure complesse con maggiore precisione e minore invasività sul cuore, utilizzando strumenti moderni come il robot chirurgico DaVinci
<b>Strategie moderne nella gestione dei pazienti con Ischemia Cardiaca in un'unità coronarica ospedaliera</b>	Alleviare il dolore del paziente ischemico e stabilizzare la frequenza cardiaca e la pressione sanguigna
	Approfondire la dilatazione delle arterie coronarie, come i nitrati e i beta-bloccanti, sono esempi di trattamenti per l'Ischemia Coronarica
	Rilevare eventuali cambiamenti nel loro stato di salute e assicurarsi che ricevano un trattamento adeguato

Modulo	Attività Pratica
<b>Ultime tendenze terapeutiche nella Riperfusione per ripristinare il flusso sanguigno al cuore</b>	Indicare la Terapia Fibrinolitica (uso di farmaci specifici) che rompe il coagulo di sangue che sta ostruendo l'arteria coronaria
	Applicare la Trombectomia meccanica utilizzando un dispositivo specifico per rimuovere un coagulo dall'arteria coronaria.
	Utilizzare un piccolo aspiratore (trombectomia coronarica con aspirazione) per rimuovere il coagulo dall'arteria coronaria
	Migliorare la qualità di vita e il recupero del paziente grazie a Tecniche di Rivascolarizzazione minimamente invasive
<b>Nuovi protocolli di Riabilitazione Cardiaca</b>	Personalizzare i protocolli di Riabilitazione Cardiaca in base alle condizioni fisiche e psicologiche di ciascun paziente
	Iniziare con un programma di esercizi graduale, con l'obiettivo di aumentare esponenzialmente l'intensità e garantire un migliore recupero del paziente
	Mantenere il monitoraggio della salute e uno stretto controllo dei fattori di rischio individuali per ogni paziente



*Preparati in un'istituzione che possa offrirti tutte queste possibilità, con un programma accademico innovativo e un team umano in grado di svilupparti al massimo"*

## 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 il tirocinio 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?

Il percorso di questo Master Semipresenziale si completa con il tirocinio clinico presso importanti istituzioni ospedaliere. Nei centri scelti da TECH per questa fase del programma educativo, il medico cardiologo avrà accesso a strumenti e tecniche diagnostiche di primo livello. Parteciperà inoltre ad azioni terapeutiche di alto livello in cui offrirà soluzioni sanitarie innovative a pazienti reali. A sua volta, durante tutto il processo didattico, sarà accompagnato da professionisti di prestigio e di lunga esperienza.



“

*La pratica presenziale di TECH completerà in maniera eccezionale le conoscenze acquisite, in modo teorico, durante la fase iniziale di questo completo Master Semipresenziale"*



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 distribuiti in tutta la Spagna

**Tirocini correlati:**

- Anestesiologia e Rianimazione
- Chirurgia della Colonna Vertebrale



Medicina

### Hospital HM Rosaleda

Paese	Città
Spagna	La Coruña

Indirizzo: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

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

**Tirocini correlati:**

- Trapianto di Capelli
- Ortodonzia e Ortopedia Dentofacciale



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:**

- Aggiornamenti sui Trattamenti Psichiatrici nei pazienti minorenni



Medicina

### Hospital HM Nou Delfos

Paese	Città
Spagna	Barcelona

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:**

- Analisi Cliniche
- Anestesiologia e Rianimazione



Medicina

### Hospital HM Torreldones

Paese	Città
Spagna	Madrid

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

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

**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 distribuiti in tutta la Spagna

**Tirocini correlati:**

- Anestesiologia e Rianimazione
- Medicina del sonno





Medicina

### Policlínico HM Arapiles

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

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

**Tirocini correlati:**

- Anestesiologia e Rianimazione
- Odontoiatria Pediatrica



Medicina

### Policlínico HM Distrito Telefónica

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

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

**Tirocini correlati:**

- Tecnologia Ottica e Optometria Clinica
- Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente



Medicina

### Policlínico HM Gabinete Velázquez

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: C. de Jorge Juan, 19, 1° 28001, 28001, Madrid

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

**Tirocini correlati:**

- Nutrizione Clinica in Medicina
- Chirurgia Plastica Estetica



Medicina

### Policlínico HM La Paloma

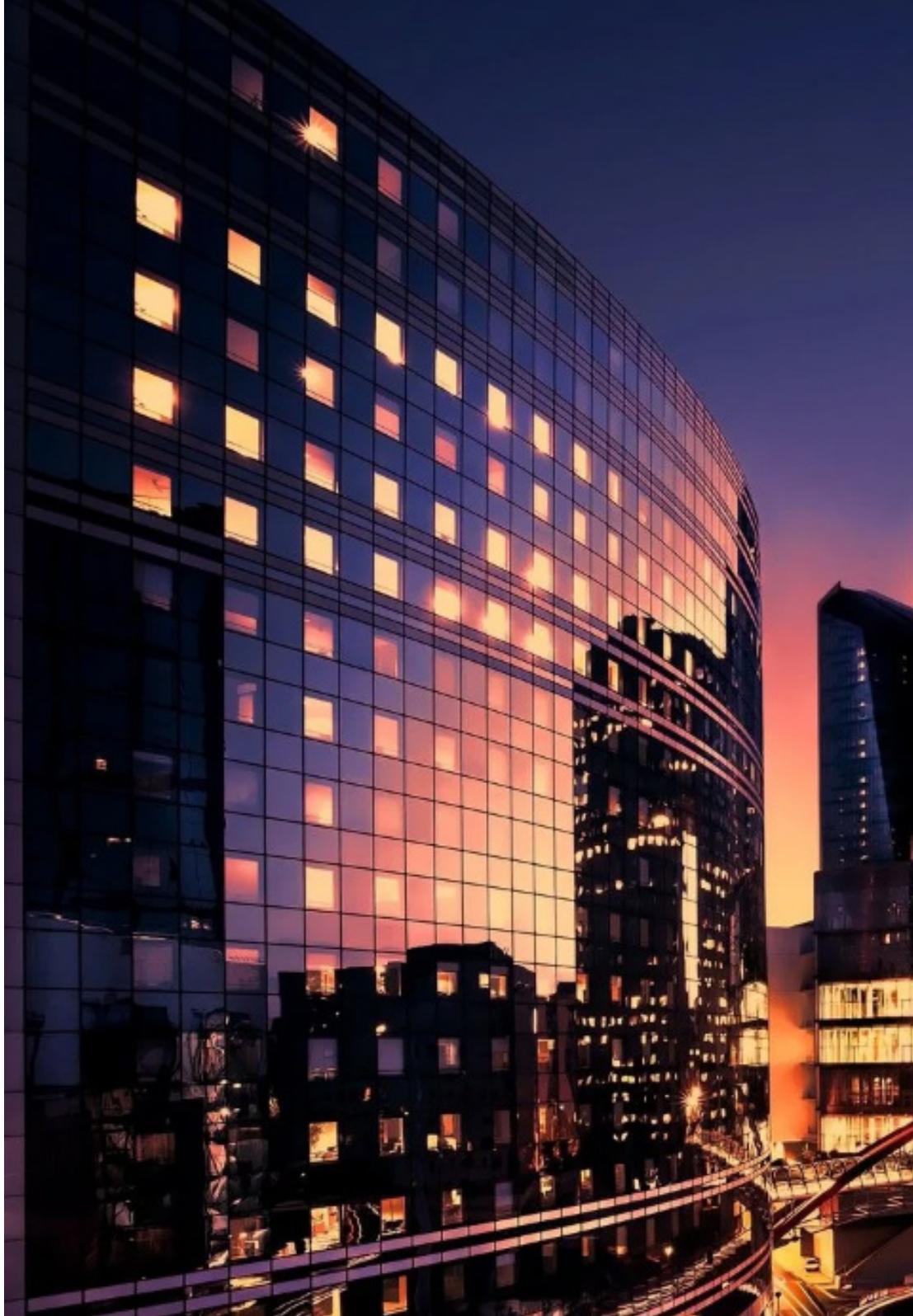
Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: Calle Hilados, 9, 28850, Torrejón de Ardoz, Madrid

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

**Tirocini correlati:**

- Infermieristica Avanzata in Sala Operatoria
- Ortodonzia e Ortopedia Dentofacciale





Medicina

### Policlínico HM Las Tablas

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: C. de la Sierra de Atapuerca, 5,  
28050, Madrid

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

#### Tirocini correlati:

- Assistenza Infermieristica in Traumatologia
- Diagnosi in Fisioterapia



Medicina

### Policlínico HM Moraleja

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: P.º de Alcobendas, 10, 28109,  
Alcobendas, Madrid

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

#### Tirocini correlati:

- Medicina Riabilitativa nell'Approccio alla Lesione Cerebrale Acquisita



Medicina

### Policlínico HM Imi Toledo

Paese                      Città  
Spagna                    Toledo

Indirizzo: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

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

#### Tirocini correlati:

- Elettroterapia in Medicina Riabilitativa
- Trapianto di Capelli

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

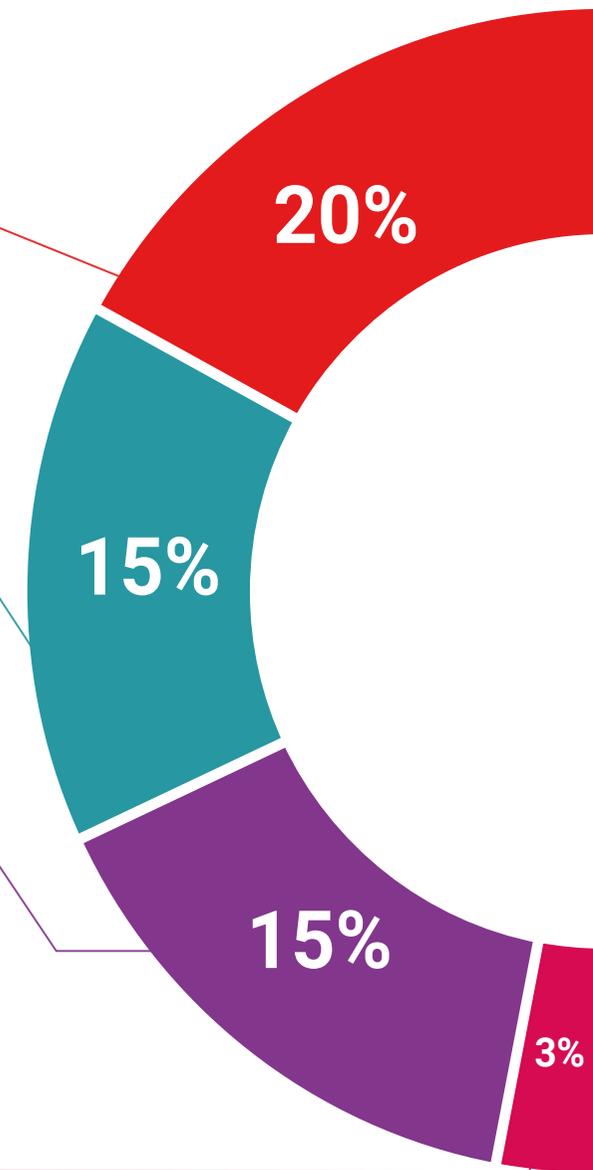
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

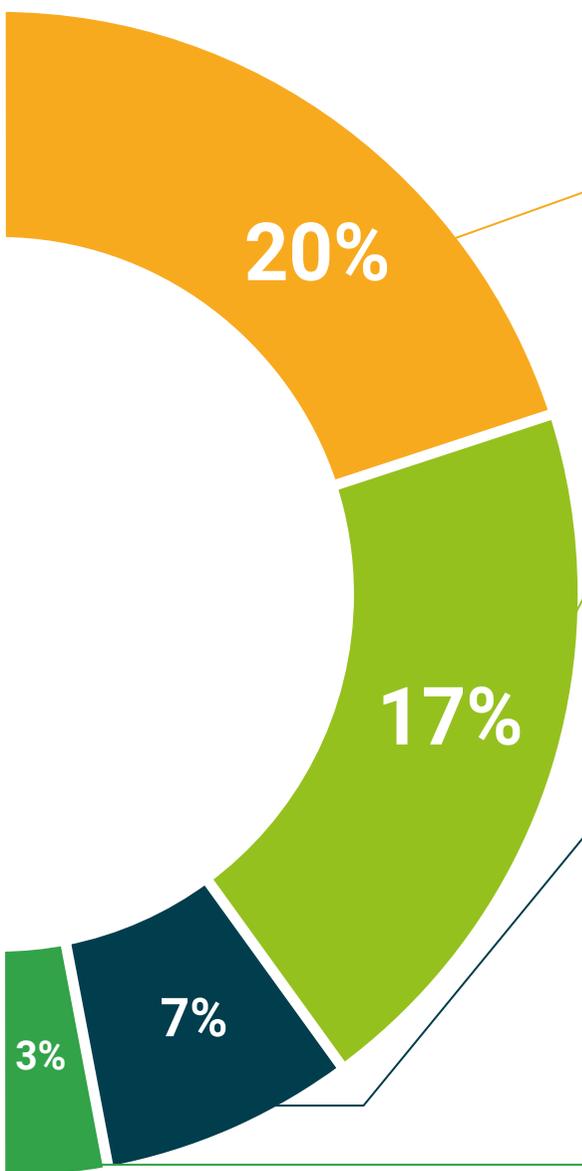
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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 Sindrome Coronarica Acuta 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 la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo **Master Semipresenziale in Sindrome Coronarica Acuta** possiede il programma più completo e aggiornato del panorama professionale e accademico.

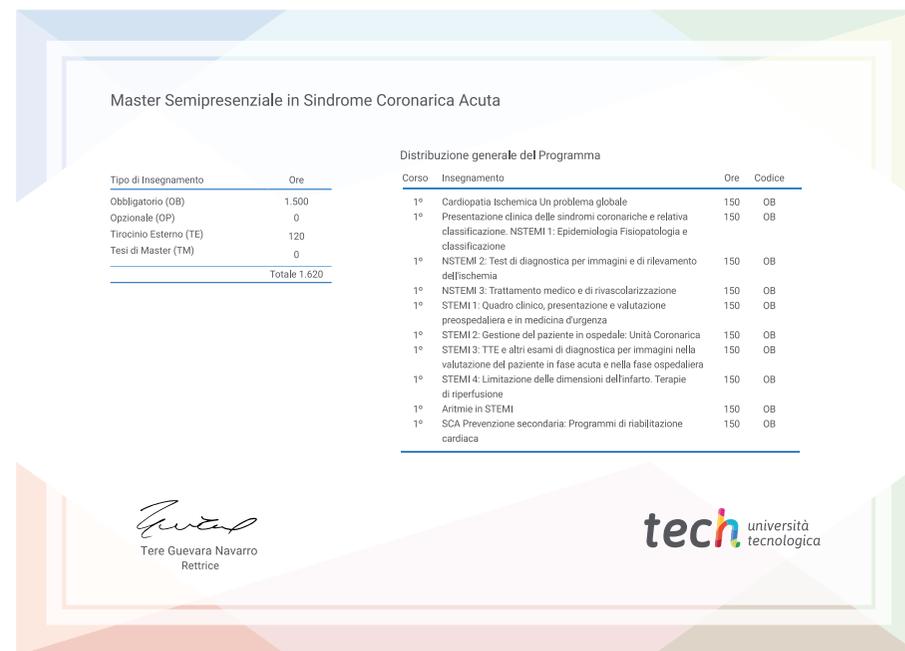
Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà mediante lettera certificata, con ricevuta di ritorno, la corrispondente qualifica di **Master Semipresenziale** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**, che accrediterà il superamento delle valutazioni e l'acquisizione delle competenze del programma.

Oltre alla qualifica, sarà possibile ottenere un certificato e un attestato dei contenuti del programma. A tal fine, sarà necessario contattare il proprio consulente accademico, che fornirà tutte le informazioni necessarie.

Titolo: **Master Semipresenziale in Sindrome Coronarica Acuta**

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

Durata: **12 mesi**



\*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 innovazione  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale

**tech** università  
tecnologica

**Master Semipresenziale**  
Sindrome Coronarica Acuta

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

# Master Semipresenziale

## Sindrome Coronarica Acuta

