



Gestione del Paziente affetto da SCA Senza Sopraslivellamento del Tratto ST

» Modalità: online

» Durata: 6 mesi

» Titolo: TECH Global University

» Accreditamento: 18 ECTS

» Orario: a scelta

» Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-gestione-paziente-sca-senza-sopraslivellamento-tratto-st

# Indice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline Presentazione & Obiettivi \\ \hline 03 & 04 & 05 \\ \hline Direzione del corso & Struttura e contenuti & Metodologia \\ \hline & pag. 12 & pag. 16 & pag. 20 \\ \hline \end{array}$ 

06

Titolo

# 01 Presentazione

Il dolore toracico è un disturbo molto comune sia nel reparto di medicina d'urgenza che in Assistenza Primaria. All'interno dei diversi quadri clinici, le probabilità che il paziente sia affetto da una sindrome coronarica acuta senza sopraslivellamento del tratto ST sono molto alte ed è per questo che lo specialista deve gestire l'insieme delle informazioni che gli permettono, in pochi minuti, di agire e di applicare le tecniche e ai trattamenti più efficaci. Questo programma include i concetti più aggiornati in merito alla diagnosi e al trattamento medico dei pazienti affetti da NSTEMI, in modo che gli studenti possano non solo mantenersi aggiornati con i criteri più recenti, ma anche ampliare le proprie conoscenze in un breve periodo di tempo. Una specializzazione in modalità 100% online, diretto da esperti del settore e approvato dalla più grande Università Digitale del mondo.



## tech 06 | Presentazione

Sebbene le cause del dolore toracico possano essere varie, una delle principali patologie che il medico deve escludere è la sindrome coronarica acuta con o senza sopraslivellamento del tratto ST. In caso di NSTEMI con troponina elevata, il paziente potrebbe aver bisogno di un cateterismo d'emergenza. Agire con diligenza e gestire tutte le informazioni necessarie potrebbe incidere sulla guarigione del paziente, pertanto lo specialista deve essere aggiornato in merito alle tecniche migliori e più efficaci per la diagnosi e il trattamento di tale patologia cardiaca.

Grazie a questo programma in Gestione del Paziente affetto da SCA Senza Sopraslivellamento del Tratto ST, lo studente potrà approfondire gli ultimi progressi scientifici compiuti in quest'area, i quali gli permetteranno di aggiornare le proprie conoscenze e di approfondire nuovi concetti, come i recenti farmaci o le tecniche all'avanguardia, con un elevato grado di efficacia.

In primo luogo, il programma approfondirà l'epidemiologia, la fisiopatologia e la classificazione delle sindromi coronariche, seguite dall'importanza della diagnostica per immagini e dei test di rilevamento dell'ischemia. L'ultimo modulo si concentrerà sul trattamento medico e di rivascolarizzazione in casi di NSTEMI.

Si tratta di un programma completamente nuovo, non solo per la sua modalità 100% online, ma anche per i suoi contenuti. Esperti in Cardiologia si sono occupati della creazione di questo corso seguendo i più moderni progressi scientifici rendendolo un'opportunità unica per lo studente. Tra i servizi offerti da questo tipo di programma esiste la possibilità di scaricare il piano di studi e altro materiale aggiuntivo disponibile nell'aula virtuale, in modo da poterlo consultare da qualsiasi dispositivo ogni volta che lo si desidera.

Questo Esperto Universitario in Gestione del Paziente affetto da SCA Senza Sopraslivellamento del Tratto ST possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- \* Sviluppo di casi di studio pratici presentati da esperti in Cardiologia
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici in base ai quali sono stati concepiti forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



Scopri i più recenti progressi compiuti sui farmaci antianginosi, antiaggreganti e anticoagulanti e i nuovi sviluppi sulle tecniche di rivascolarizzazione chirurgica e percutanea nella gestione di casi di NSTEMI"



Potrai accedere a una varietà di materiale complementare di altissima qualità, che ti permetterà di continuare ad approfondire i concetti che consideri più interessanti e di migliorare come specialista in cardiologia"

Il personale docente del programma comprende prestigiosi professionisti che apportano la propria esperienza, così come specialisti riconosciuti e appartenenti a società scientifiche di e università di riferimento.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

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.

Aggiornati sull'utilità della risonanza magnetica e di diagnostica per immagini nei pazienti affetti da dolore toracico.

Questo programma analizzerà l'importanza di creare una suddivisione dei pazienti in base al rischio di trombosi ed emorragia al fine di individuare un trattamento mirato.









## tech 10 | Obiettivi



### Obiettivi generali

- Sviluppare una conoscenza approfondita della Sindrome Coronarica Acuta (SCA) a partire dalla sua fisiopatologia e dalla sua importanza come una delle principali cause di morte nei Paesi civilizzati
- Migliorare le competenze nella valutazione e nella diagnosi differenziale del dolore toracico nel dipartimento di medicina d'urgenza, comprendendo il valore delle diverse tecniche complementari disponibili
- Classificare correttamente il rischio iniziale del paziente e le misure di trattamento e monitoraggio più appropriate nella fase pre-ospedaliera
- Conoscere le terapie di riperfusione, i loro limiti, vantaggi e protocolli, compresa la grande importanza del tempo di ischemia
- Diagnosticare e gestire le complicazioni meccaniche e aritmiche che possono verificarsi in questa sindrome
- Attuare misure di trattamento adeguate durante la fase ospedaliera e conoscere il valore delle Unità Coronariche
- Sviluppare il valore e la struttura dei programmi di riabilitazione cardiaca
- Comprendere i trattamenti che hanno contribuito alla prevenzione secondaria di questi pazienti





## Modulo 1 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 SCA (sindrome coronarica acuta)

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

- Valutare correttamente i pazienti con dolore toracico in medicina d'urgenza e il ruolo 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 3. 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 verranno 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



Anni di esperienza e un grande personale docente permettono a TECH di offrire esattamente ciò di cui lo studente ha bisogno"





## tech 14 | Direzione del corso

#### Direzione



#### Dott. Botas Rodríguez, Javier

- Capo reparto del Servizio di Cardiologia presso I?ospedale Universitario Fundación Alcorcón
- Direttore del laboratorio di Cateterismo Cardiaco, Ospedale Universitario Fundación Alcorcó
- \* 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

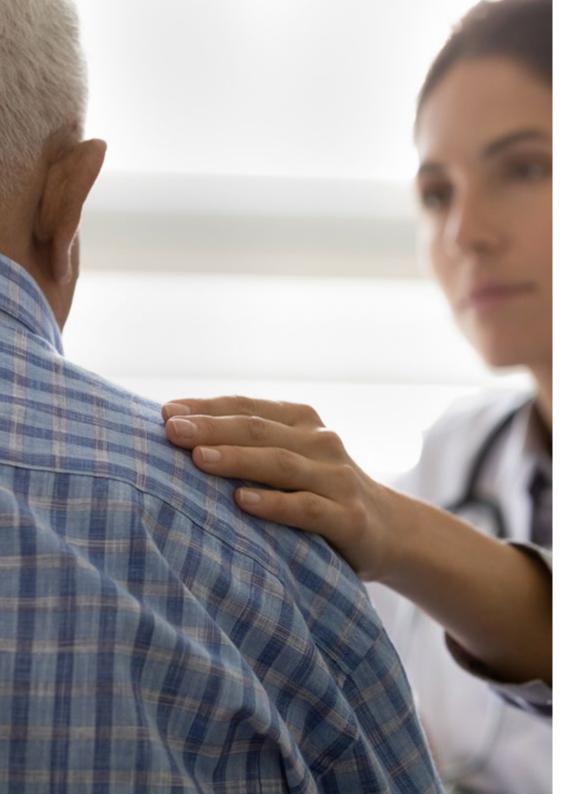
#### Personale docente

#### Dott. Vaqueriza Cubillo, David

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

#### Dott. Hernando Marrupe, Lorenzo

- \* Cardiologo Interventista presso l'Ospedale Universitario Fundación Alcorcón
- Primario di Cardiologia presso l'Ospedale 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



## Direzione del corso | 15 tech

#### **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 assistenze presso l'Ospedale Los Madroños
- \* Cardiologa assistenze 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'Universidad Católica San Antonio de Murcia
- \* Master in Cardiologia presso l'Università Miguel Hernández di Elche





## tech 18 | Struttura e contenuti

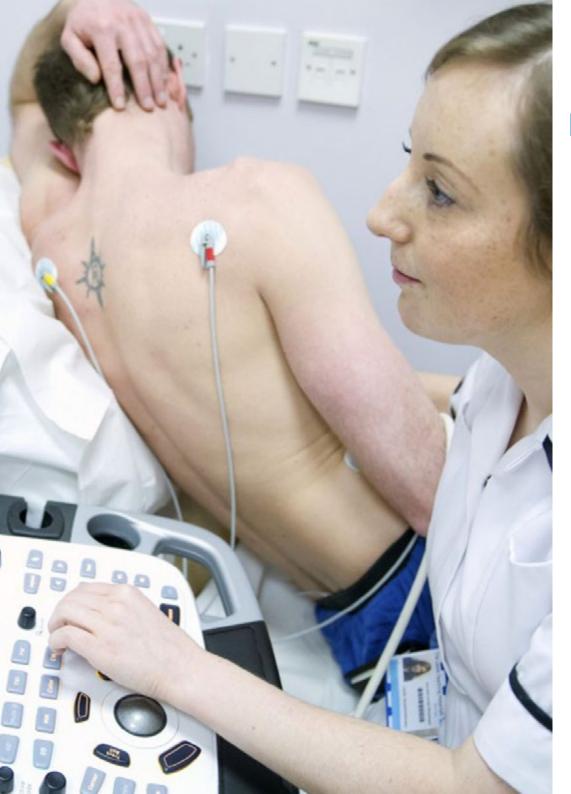
## **Modulo 1** Presentazione clinica delle sindromi coronariche e relativa classificazione. NSTEMI 1. Epidemiologia. Fisiopatologia e classificazione

- 1.1. Presentazione clinica delle malattie coronariche: sindromi coronariche croniche e acute
- 1.2. Classificazione operativa della SCA in base all'ECG, all'epidemiologia in casi di NSTEMI
- 1.3. Fisiopatologia e correlazione con la Patologia Anatomica
- 1.4. Angina instabile e IMA non-Q, caratteristiche cliniche
- 1.5. L'ECG in casi di NSTEMI
- 1.6. Test diagnostici di laboratorio complementari e radiografia del torace in casi di NSTEMI
- 1.7. Stratificazione del rischio, scale di rischio trombotico
- 1.8. Stratificazione del rischio, scale di rischio emorragico
- 1.9. Angina variante e vasospasmo coronarico, caratteristiche cliniche
- 1.10. Test di evocazione del vasospasmo. Trattamento e prognosi del vasospasmo

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

- 2.1. Diagnosi differenziale del DT in Medicina d'Urgenza
- 2.2. 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
- 2.3. Valore dell'ecocardiografia transtoracica nella valutazione del paziente affetto da sospetta NSTEMI. Utilità del POCUS
- 2.4. Ergometria ed Ecografia da sforzo nel paziente affetto da DT in Medicina d'Urgenza Indicazioni e tecniche
- 2.5. Test di perfusione isotopica. Indicazioni e tecniche
- 2.6. TC coronarica nel paziente con DT in medicina d'urgenza. Indicazioni e tecniche
- 2.7. Ruolo della Risonanza Magnetica nei pazienti affetti da NSTEMI e dolore toracico. Indicazioni e tecniche
- 2.8. Approccio anatomico vs. Funzionale nella valutazione diagnostica del paziente affetto da dolore toracico
- 2.9. Monitoraggio a lungo termine con tecniche di diagnostica per immagini





## Struttura e contenuti | 19 tech

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

- 3.1. Misure generali e monitoraggio
- 3.2. Farmaci antianginosi: beta-bloccanti
- 3.3. Farmaci antianginosi: nitrati e calcio antagonisti
- 3.4. Antiaggreganti planetari. Quali e per quanto tempo?
- 3.5. Farmaci anticoagulanti. Quali, quanto e perché?
- 3.6. Indicazioni per l'angiografia coronarica e la rivascolarizzazione
- 3.7. Quando è indicata la rivascolarizzazione chirurgica e quando quella percutanea?
- 3.8. Tecnica di rivascolarizzazione percutanea
- 3.9. Tecniche di rivascolarizzazione chirurgica



Non cercare oltre. In questa specializzazione troverai le informazioni più complete e aggiornate per diventare uno specialista nella gestione di casi clinici di NSTEMI"



## tech 22 | Metodologia

#### 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 Gérvas, 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.



### Metodologia | 25 tech

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 guesti elementi in modo concentrico.

I punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.

## tech 26 | Metodologia

Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



#### Materiale 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.







## tech 30 | Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Gestione** del Paziente affetto da SCA Senza Sopraslivellamento del Tratto ST rilasciato da TECH Global **University**, la più grande università digitale del mondo.

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

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

Titolo: Esperto Universitario in Gestione del Paziente affetto da SCA Senza Sopraslivellamento del Tratto ST

Modalità: online

Durata: 6 mesi

Accreditamento: 18 ECTS



Dott \_\_\_\_\_\_, con documento d'identità \_\_\_\_\_\_ ha superato

#### Esperto Universitario in Gestione del Paziente affetto da SCA Senza Sopraslivellamento del Tratto ST

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 450 horas di durata equivalente a 18 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



<sup>\*</sup>Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH Global University effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

tech global university **Esperto Universitario** Gestione del Paziente affetto da SCA Senza Sopraslivellamento

» Modalità: online

del Tratto ST

- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

