

**Esperto Universitario**  
Chirurgia Cardiaca, Vascolare  
e Toracica in Infermieristica



## **Esperto Universitario** Chirurgia Cardiaca, Vascolare e Toracica in Infermieristica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/infermieristica/specializzazione/specializzazione-chirurgia-cardiaca-vascolare-toracica-infermieristica](http://www.techitute.com/it/infermieristica/specializzazione/specializzazione-chirurgia-cardiaca-vascolare-toracica-infermieristica)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 14*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 20*

05

Metodologia

---

*pag. 24*

06

Titolo

---

*pag. 32*

01

# Presentazione

La preparazione continua è al giorno d'oggi necessaria per raggiungere lo sviluppo professionale e per essere pienamente qualificati per affrontare le sfide quotidiane di un campo in costante evoluzione come quello chirurgico. L'area chirurgica è un ambiente le cui caratteristiche lo differenziano dal resto dei servizi dove la maggior parte degli infermieri sviluppa abitualmente competenze nelle loro funzioni di cura, gestione, insegnamento e ricerca.



“

*Migliora le tue conoscenze attraverso questo programma, dove troverai il miglior materiale didattico con casi clinici reali. Scopri gli ultimi progressi di questa specializzazione al fine di realizzare una pratica di qualità”*

L'intera grande varietà di interventi chirurgici eseguiti richiede una procedura in concreto, una tecnica specifica e il materiale chirurgico esclusivo per quell'intervento. Tali interventi presentano una serie di passaggi e regole che i componenti dell'equipe devono conoscere nel dettaglio, oltre al funzionamento generale dell'unità chirurgica, al fine di evitare e prevenire i rischi più comuni relativi all'esercizio professionale. Essendo le istituzioni consapevoli di questo, richiedono profili accademici con una specializzazione che si adatti alle esigenze del loro lavoro e che siano qualificati e approvati per lo svolgimento dello stesso.

Questo Esperto Universitario possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato, con l'obiettivo principale di fornire le competenze generiche e specifiche riguardanti un processo chirurgico e di facilitare l'aggiornamento del professionista in modo pratico e adeguato alle sue esigenze. I moduli che compongono questa specializzazione sono finalizzati all'aggiornamento delle conoscenze degli infermieri che già lavorano nell'area chirurgica e dei nuovi professionisti che desiderano crescere nell'area chirurgica, all'interno della quale è richiesta un'alta specializzazione. L'obiettivo è quello di accrescere la competenza professionale dell'infermiere nell'erogazione dell'assistenza chirurgica al paziente, prima, durante e dopo l'intervento chirurgico in modo olistico.

L'innovativo metodo didattico, che include casi clinici reali ed esercitazioni per avvicinare lo sviluppo del programma alla pratica chirurgica, è basato sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale l'infermiere deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il programma. A tal fine, lo specialista disporrà di un innovativo sistema di video interattivo creato da esperti di riconosciuta fama in infermieristica chirurgica, e con una grande esperienza didattica. Ciò garantisce che il professionista, che abbia lavorato o meno in una delle sezioni che compongono il processo perioperatorio, integri nella propria pratica lavorativa l'esperienza di professionisti che già lavorano in ospedali leader a livello nazionale e internazionale con un alto livello scientifico, tecnologico e umanistico.

Queste conoscenze consentiranno loro di assistere i propri pazienti al meglio durante tutto il processo chirurgico, al fine di garantire in ogni momento la sicurezza del paziente e del professionista.

Questo **Esperto Universitario in Chirurgia Cardiaca, Vascolare e Toracica in Infermieristica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi clinici presentati da esperti nelle diverse aree di conoscenza multidisciplinari. Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono Specializzazione scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Novità in chirurgia cardiaca, vascolare e toracica in infermieristica
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo, basato su algoritmi per il processo decisionale riguardante le situazioni cliniche presentate
- ♦ Particolare enfasi sull'Infermieristica basata sull'evidenza e sulle metodologie di ricerca in infermieristica chirurgica
- ♦ 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



*Potenzia le tue competenze nell'approccio alla Chirurgia Cardiaca, Vascolare e Toracica in Infermieristica grazie a questo programma"*

“

*Questo corso per Esperto Universitario può essere il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre ad aggiornare le tue conoscenze in Chirurgia Cardiaca, Vascolare e Toracica, otterrai la qualifica di Esperto Universitario rilasciato da TECH Università Tecnologica”*

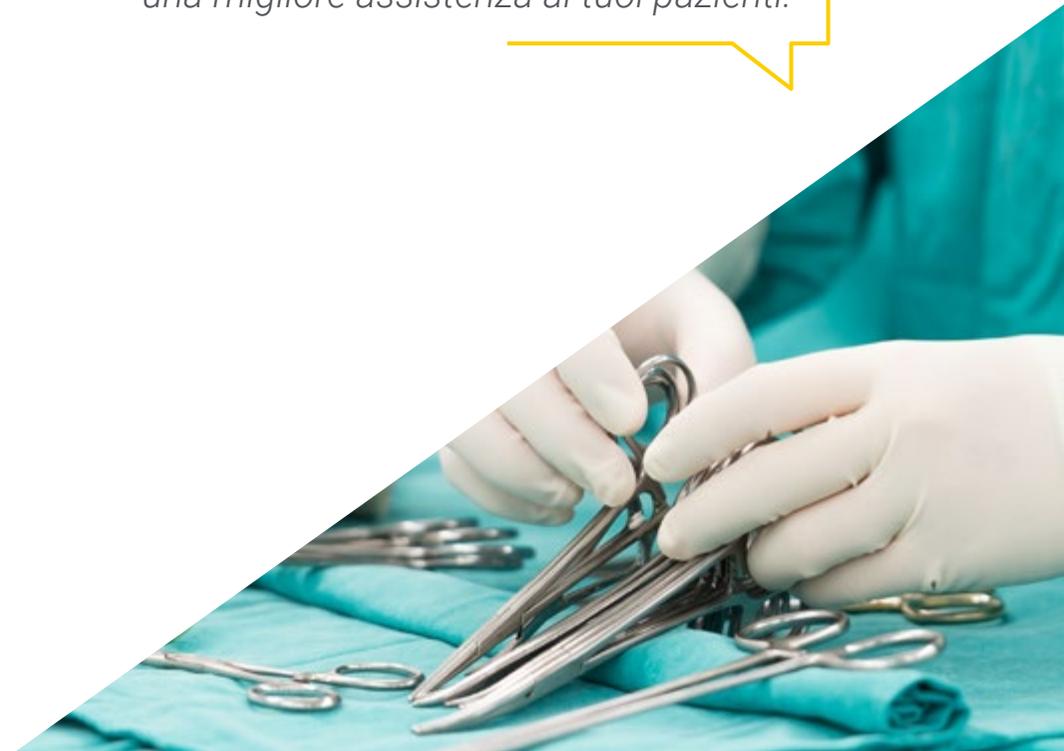
Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti nell'ambito dell'infermieristica chirurgica, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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 accademico. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

*Impara a prendere decisioni con maggiore sicurezza aggiornando le tue conoscenze grazie a questo Esperto Universitario in Chirurgia Cardiaca, Vascolare e Toracica in Infermieristica.*

*Non perdere questa opportunità e aggiornati sulla Chirurgia Cardiaca, Vascolare e Toracica per poter fornire una migliore assistenza ai tuoi pazienti.*



# 02 Obiettivi

L'obiettivo principale del programma è lo sviluppo dell'apprendimento teorico-pratico, in modo che lo specialista possa raggiungere una padronanza pratica e rigorosa nell'ambito della chirurgia cardiaca, vascolare e toracica.





“

*Questo programma di aggiornamento darà un senso di sicurezza alla tua pratica infermieristica e ti aiuterà a crescere personalmente e professionalmente”*

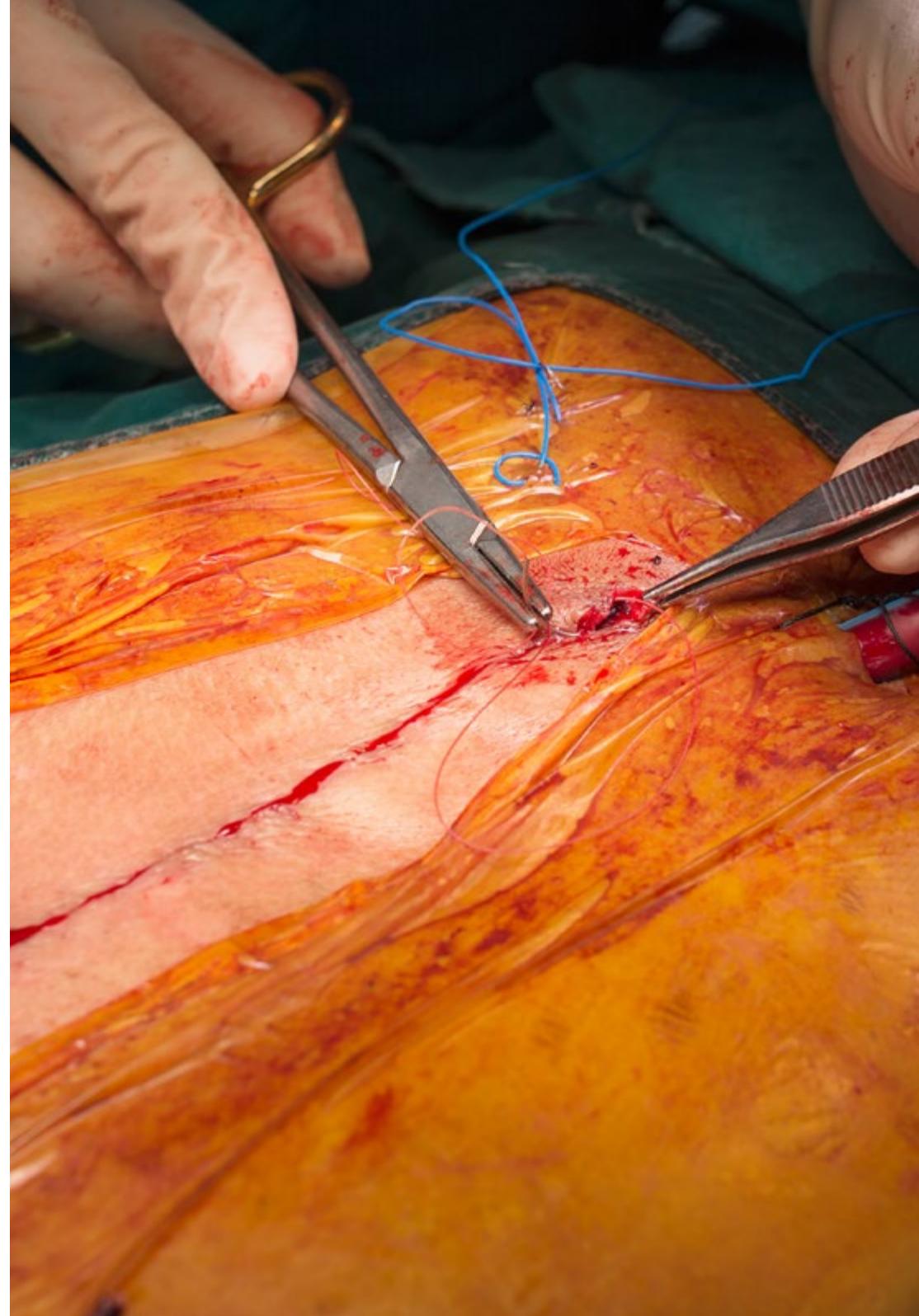


## Obiettivi generali

- Aggiornare le conoscenze degli infermieri di pratica avanzata nell'assistenza perioperatoria nelle diverse specialità medico-chirurgiche, attraverso l'infermieristica basata sull'evidenza
- Promuovere strategie di lavoro basate sulla cura del paziente nell'assistenza perioperatoria come modello di riferimento nel raggiungimento dell'eccellenza sanitaria
- Favorire l'acquisizione di competenze e abilità tecniche, mediante un potente sistema audiovisivo, e la possibilità di accedere a laboratori di simulazione online e/o preparazione specifica
- Incoraggiare lo sviluppo professionale attraverso la ricerca e la preparazione continua dinamica e aggiornata

“

*Approfitta di quest'opportunità  
e aggiornati sugli ultimi sviluppi  
in merito alla Chirurgia Cardiaca,  
Vascolare e Toracica in Infermieristica”*





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Processo chirurgico perioperatorio

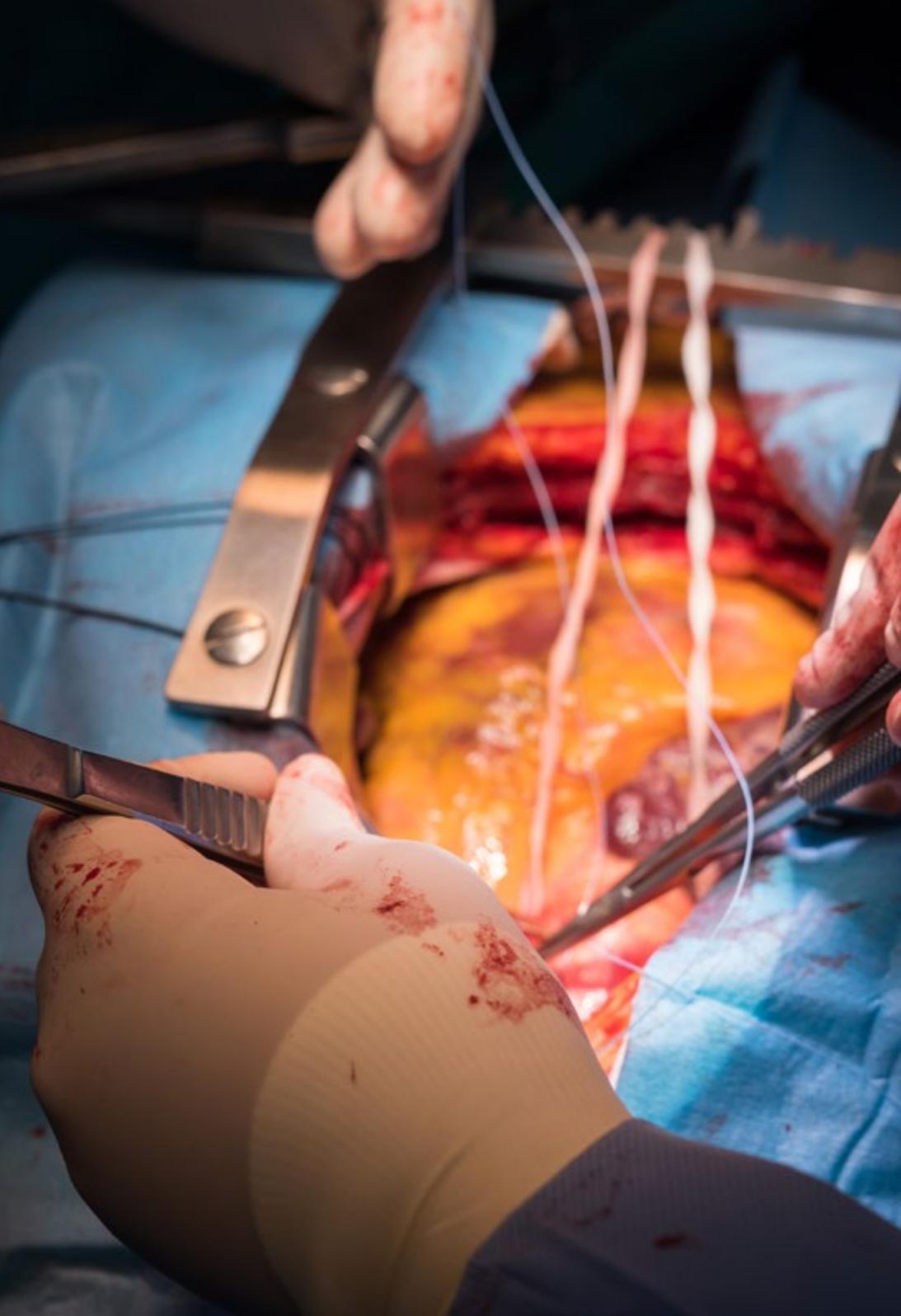
- ♦ Spiegare e definire il processo chirurgico perioperatorio e le sue tre fasi che lo compongono
- ♦ Definire le competenze e le abilità dell'infermiere chirurgico, interiorizzando quali dovrebbero essere le sue qualità e attitudini
- ♦ Identificare le diverse aree in cui si svolge il processo chirurgico e la sua interrelazione con altri servizi di supporto
- ♦ Essere consapevoli dell'importanza dell'informazione reciproca tra il paziente/famiglia e il professionista infermieristico durante l'intero processo chirurgico
- ♦ Controllare o minimizzare il livello di ansia del paziente, tipico in queste situazioni, così come il dolore se presente
- ♦ Acquisire le conoscenze necessarie per realizzare tutti gli interventi infermieristici, a seconda del momento chirurgico
- ♦ Imparare come accogliere il paziente/famiglia, sia nella stanza dei letti, che in sala operatoria o in rianimazione
- ♦ Imparare le tecniche anestetiche più comunemente usate nella medicina perioperatoria, le indicazioni e le complicazioni
- ♦ Elencare i farmaci frequentemente utilizzati nella procedura anestetica, il loro meccanismo d'azione e gli effetti collaterali, sapendo come agire in base al farmaco somministrato
- ♦ Imparare i diversi ruoli del l'infermiere e strumentista in sala operatoria
- ♦ Essere preparati a collaborare con il resto dell'equipe chirurgica nella corretta gestione delle potenziali complicazioni
- ♦ Imparare a collaborare con il resto del team nei trasferimenti e nel posizionamento dei pazienti, assicurando il comfort e la sicurezza del paziente in ogni momento
- ♦ Comunicare le informazioni necessarie sul paziente al professionista infermieristico che assumerà la successiva cura del paziente
- ♦ Preparare il paziente alla dimissione quando le cure richieste possono essere fornite fuori dall'ospedale
- ♦ Acquisire le conoscenze necessarie per ogni intervento sull'anatomia dell'area da operare, le attrezzature, i materiali di consumo e gli strumenti necessari, l'anestesia e il posizionamento richiesti
- ♦ Descrivere la preparazione specifica del professionista infermieristico nelle diverse specialità chirurgiche

## Modulo 2. Chirurgia cardiaca

- ♦ Acquisire le competenze necessarie per gestire gli impianti di valvole cardiache (siano essi meccanici, biologici o anelli)
- ♦ Spiegare il ruolo degli infermieri di microchirurgia nell'esecuzione della chirurgia di *Bypass* aorto-coronarico e la gestione degli innesti vascolari autologhi necessari per questo intervento
- ♦ Distinguere tra i diversi tipi di impianti che possono essere utilizzati nella chirurgia aortica e le cure che richiedono
- ♦ Padroneggiare le procedure di intervento nelle emergenze in cui la vita del paziente è in grave pericolo, essere in grado di agire con temperanza e controllo, avendo a disposizione in anticipo tutte le attrezzature necessarie per questi casi
- ♦ Padroneggiare le procedure di resezione chirurgica totale o parziale del pericardio, compresa la tecnica di posizionamento dei drenaggi toracici
- ♦ Controllare l'uso di elettrocateretri e generatori usati nell'impianto/rimozione di pacemaker o ICD
- ♦ Spiegare la gestione intraoperatoria e postoperatoria della contropulsazione a palloncino e dei monitor, dispositivi e sistemi di assistenza ventricolare
- ♦ Descrivere le competenze dell'infermiere perfusionista e acquisire una comprensione di base del funzionamento della macchina cuore-polmone, essenziale per la maggior parte delle operazioni cardiache
- ♦ Spiegare il processo chirurgico degli interventi coronarici e valvolari, così come gli impianti di pacemaker e/o defibrillatori automatici impiantabili e altri interventi (ad esempio, reinterventi a breve, medio e lungo termine), così come la tecnica chirurgica da seguire

## Modulo 3. Chirurgia toracica

- ♦ Elencare le unità che collaborano con il servizio di chirurgia toracica
- ♦ Spiegare i protocolli abituali in ogni dipartimento
- ♦ Fornire il materiale necessario per ogni intervento chirurgico
- ♦ Riassumere l'anatomo-fisiologia dell'apparato respiratorio
- ♦ Giustificare la necessità di certi tipi di farmaci all'interno di una sala operatoria di chirurgia toracica
- ♦ Identificare le patologie suscettibili di essere trattate nella sala operatoria di chirurgia toracica
- ♦ Distinguere tra patologie programmate e urgenti
- ♦ Spiegare la corretta gestione e il posizionamento delle diverse attrezzature, degli strumenti di base e specifici, e descrive le tecniche chirurgiche
- ♦ Identificare la pleurodesi chimica dalla pleurodesi meccanica, così come la tecnica chirurgica da seguire
- ♦ Valutare lo stato psicologico dei pazienti e sviluppare strumenti relazionali per aiutare ad alleviare lo stress coinvolto nel processo chirurgico
- ♦ Identificare gli ospedali che hanno un servizio di chirurgia toracica
- ♦ Determinare le risorse umane e materiali necessarie per assistere ogni intervento
- ♦ Definire la posizione chirurgica di ogni intervento
- ♦ Integrare le conoscenze anatomiche per descrivere la tecnica chirurgica per ogni intervento
- ♦ Generare il documento di assistenza infermieristica intraoperatoria e preparare il paziente per il ricovero in reparto
- ♦ Sviluppare un piano di cura utilizzando la nomenclatura intraoperatoria NANDA-NIC-NOC



#### Modulo 4. Chirurgia vascolare

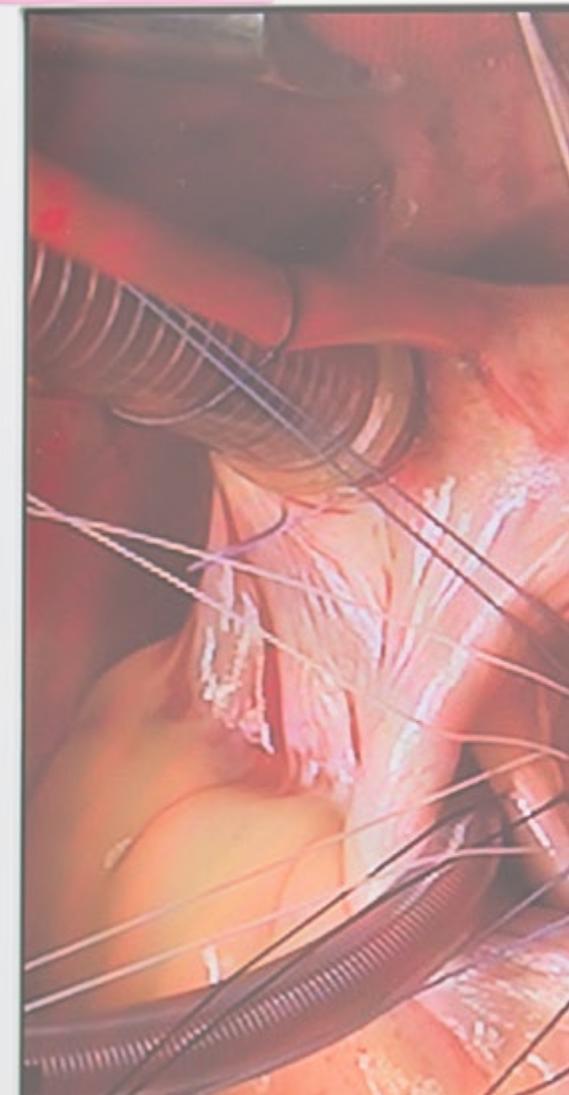
- ◆ Descrivere la manipolazione di diversi sistemi di sutura meccanica per l'anastomosi
- ◆ Distinguere il materiale e gli strumenti per organizzare la preparazione della chirurgia laparoscopica o aperta
- ◆ Reagire in situazioni di cambiamento del piano chirurgico (chirurgia laparoscopica a quella aperta) se ci sono potenziali complicazioni
- ◆ Spiegare il funzionamento dei diversi tipi di pinze per sigillare e tagliare i vasi necessari per diversi interventi chirurgici, sia aperti che laparoscopici
- ◆ Spiegare il posizionamento e la gestione delle attrezzature e degli strumenti (insufflatore di gas, telecamera, fonte di luce fredda, schermi ecc.) nella chirurgia laparoscopica
- ◆ Identificare i diversi tipi di reti per la riparazione dell'ernia
- ◆ Affrontare la gestione del sistema THD per le emorroidi
- ◆ Descrivere l'uso delle tecniche di radiofrequenza per la rimozione di piccoli tumori
- ◆ Descrivere la manipolazione della sonda indicatrice di radioattività negli interventi di biopsia del linfonodo sentinella
- ◆ Preparare materiale e strumenti per l'emostasi (diversi emostatici, forbici, ecc.) in situazioni di emergenza, tenendo conto della possibilità di incontrare diversi tipi di sanguinamento
- ◆ Identificare il rischio di trombosi venosa profonda negli interventi chirurgici a lungo termine ed essere in grado di applicare al paziente calze a compressione pneumatica

# 03

## Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti della infermieristica chirurgica e che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

Alla progettazione ed elaborazione del programma, inoltre, partecipano rinomati specialisti, membri di prestigiose società scientifiche nazionali e internazionali.





“

*Impara da professionisti di spicco, le ultime novità  
in chirurgia cardiaca, vascolare e toracica”*

## Direzione



### Dott.ssa Guzmán Almagro, María Isabel

- ◆ Infermiera specialista in Assistenza Infermieristica Completa in Situazioni Critiche e Urgenza nell'adulto
- ◆ Infermiera di Blocco chirurgico presso l'Ospedale Universitario "La Paz". Madrid, Spagna
- ◆ Master in Gerontologia Sociale: Longevità, salute e qualità. Università di Jaén
- ◆ Esperto Universitario in Urgenze ed Emergenze. Università Complutense di Madrid
- ◆ Esperto Universitario in Insegnamento Digitale per Infermieristica. Università Cardenal Herrera. CEU
- ◆ Laurea in Infermieristica Università di Jaén
- ◆ Coordinatrice di vari programmi di infermieristica in Spagna
- ◆ Invitata al XII Congresso Nazionale di Infermieristica Chirurgica presso l'Ospedale La Paz Madrid, Spagna



### Dott.ssa Bárzano Saiz, Maria Estela

- ◆ Infermiera di sala operatoria presso l'Ospedale La Paz, Madrid
- ◆ Infermiera di Specialità Medico-Chirurgiche e Cure Palliative presso l'Ospedale Universitario Gregorio Marañón, Madrid
- ◆ Unità di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Infermiera in consulenza e analisi clinica, Centro Médico Gran Via, Madrid
- ◆ Fisioterapista, FREMAP. Centro Assistenziale General Ricardos Madrid
- ◆ Fisioterapista per i Trattamenti fisioterapici personalizzati in consultazioni e sessioni di gruppo presso EQUILIBRIO SPA BENESSERE MIRASIERRA Madrid
- ◆ Diploma Universitario in Infermieristica conseguito presso l'Università Pontificia di Salamanca
- ◆ Infermiera in Assistenza Primaria, Centro Medico (area 11)
- ◆ Direttrice accademica dell'Università San Pablo CEU di Alicante



### **Dott.ssa Alba López, Alicia**

- ◆ Infermiera strutturata presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Laurea in Infermieristica
- ◆ Infermiera di sala operatoria nelle sezioni mediche dell'Ospedale Universitario La Paz: Chirurgia Ortopedica, Chirurgia Traumatologica, Chirurgia Plastica, Chirurgia Generale

## **Personale docente**

### **Dott.ssa Valero Calvo, Jara**

- ◆ Infermiera di Sala Operatoria, Specializzazione in Oftalmologia, Ospedale Universitario La Paz di Madrid
- ◆ Esperto Universitario in Assistenza Infermieristica applicata presso l'Università di León
- ◆ Infermiera collaboratrice di ricerca per la Fondazione Biomedica dell'Ospedale Universitario Gregorio Marañón nel progetto: "Efficacia di un intervento precoce nella diagnosi e nel trattamento dell'iponatriemia per la prevenzione delle cadute nei pazienti ospedalizzati"
- ◆ Pubblicazione del progetto di ricerca: "L'esperienza del bambino in età scolare dopo le ustioni" pubblicato dal Comitato INVESTEN all'incontro internazionale di ricerca nella cura

### **Dott.ssa Carrero Villareal, Mercedes**

- ◆ Infermiera specializzata nell'area chirurgica e nell'assistenza post-operatoria
- ◆ Infermiera di sala operatoria nelle aree di Chirurgia generale e traumatologia, presso l'Ospedale Universitario di Ciudad Real
- ◆ Servizi di Infermieristica in Traumatologia presso l'Ospedale Perpetuo Socorro di Albacete
- ◆ Infermiera nelle aree di traumatologia, ginecologia d'urgenza, chirurgia generale, urologia e otorinolaringoiatria presso l'Ospedale Infanta Sofía de San Sebastián de los Reyes
- ◆ Infermiera nelle aree di chirurgia plastica e chirurgia cardiotoracica presso l'Ospedale Universitario di La Paz
- ◆ Strumentista in traumatologia presso l'Ospedale Nuestra Señora del Rosario
- ◆ Relatrice al 43° Congresso AEEC. Casi clinici I

#### **Dott.ssa Abellán Cuadrado, Miryam**

- ◆ Infermiera di sala operatoria presso l'Ospedale Universitario La Paz, Madrid, Spagna
- ◆ Infermiera accreditata dalla Direzione Generale per la Ricerca, la Docenza e la Documentazione. Ministero della Salute. Comunità di Madrid
- ◆ Laurea in infermieristica presso l'Università Autonoma di Madrid
- ◆ Coautrice del libro: Infermieristica Avanzata in Sala Operatoria della casa editrice *TECH Education, Rights & Technologies, S.L.*

#### **Dott.ssa Berrocal Antelo, Amaya**

- ◆ Infermiera di area chirurgica nella sala operatoria di varie specializzazioni, Ospedale Doce de octubre
- ◆ Strumentista, Equipe di Neurochirurgia, Ospedale la Zarzuela
- ◆ Infermiera di area chirurgica in sala operatoria di varie specializzazioni e CMA, Ospedale la Zarzuela
- ◆ Diploma in Infermieristica presso l'EUE e Fisioterapia San Juan de Dios, nell'unità didattica di San Rafael, Comillas
- ◆ Ciclo di formazione di livello superiore Tecnico Superiore in Dietetica e Nutrizione

#### **Dott.ssa Jiménez Ramos, Irene**

- ◆ Infermiera chirurgica in chirurgia ginecologica e ostetrica e nelle sale operatorie di chirurgia generale dell'Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Pool di sale operatorie per tutte le specializzazioni chirurgiche presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal
- ◆ Collaborazione esterna come autrice e coordinatrice per il Gruppo Paradigma
- ◆ Autrice dell'articolo scientifico: Procedure di assistenza infermieristica per un neonato pretermine nell'unità di cure intermedie neonatali *Giornale Elettronico dei Portali medici*

#### **Dott.ssa García Enciso, Carmen**

- ◆ Infermiera nell'unità di Traumatologia presso l'Ospedale La Paz Madrid, Spagna
- ◆ Infermiera presso l'unità di Riabilitazione e l'unità di rianimazione traumatologica
- ◆ Corso Universitario in Infermieristica presso l'Università Alfonso X el sabio
- ◆ Esperto Universitario in assistenza Infermieristica avanzata

#### **Dott.ssa López Quesada, Teresa**

- ◆ Vicedirettrice di Infermieristica presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Supervisore dell'unità Degenza Chirurgica Traumatologica Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Infermiera del Blocco Chirurgico, di Neurochirurgia e di Chirurgia Cardioracica Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Infermiera di Terapia intensiva, di sala operatoria e di emodinamica. Ospedale Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Responsabile dell'Unità di rianimazione, PACU, CAM Ospedale Universitario Infanta Sofía
- ◆ Infermiera nell'unità di terapia intensiva Ospedale Nuestra señora del Rosario
- ◆ Master in gestione di servizi infermieristici. Università Nazionale di Educazione a Distanza U.N.E.D.

#### **Dott.ssa Malpartida Méndez, Alba**

- ◆ Infermiera specializzata in Chirurgia Pediatrica
- ◆ Infermiera di sala operatoria presso l'Ospedale Quirón Salud
- ◆ Infermiera presso l'ospedale 12 de Octubre
- ◆ Laurea in Infermieristica

#### **Dott.ssa Vitini Manso, Rosalía**

- ◆ Infermiera di sala operatoria in Ginecologia e Ostetricia presso l'Ospedale Universitario La Paz dal 2004

#### **Dott.ssa Valverde Girón, Laura**

- ◆ Specializzazione in Chirurgia Ortopedica e Traumatologica, Chirurgia Generale, Chirurgia Plastica e Chirurgia Ginecologica
- ◆ Infermiera Chirurgica specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologica
- ◆ Infermiera di Sala in Chirurgia Ortopedica e Traumatologica, Chirurgia Generale, Chirurgia Plastica e Chirurgia Ginecologica. Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Servizio in Infermieristica nelle specializzazioni di: Chirurgia Ortopedica e Traumatologica, Chirurgia Generale, Chirurgia Plastica e Chirurgia Ginecologica. Ospedale Cantoblanco
- ◆ Infermiera di Sala Operatoria presso l'Ospedale Universitario Santa Cristina di Madrid

#### **Dott.ssa Teresa Lora, Ana Isabel**

- ◆ Infermiera specialista di Sala Operatoria, Scuola di Scienze della Salute
- ◆ Infermiera del servizio di chirurgia e di varie specialità mediche presso l'Ospedale Infanta Sofia
- ◆ Infermiera di Sala Operatoria nel dipartimento di Urologia presso l'Ospedale Infanta Sofia
- ◆ Tutor in sala operatoria per studenti di infermieristica dell'Università Complutense e dell'Università Europea

#### **Dott.ssa Rubio Martín, María Eugenia**

- ◆ Infermiera del servizio di urologia presso l'Ospedale Infanta Sofia, Madrid Spagna.
- ◆ Infermiera assistente presso l'Ospedale Infanta Sofia, Madrid. Spagna
- ◆ Tutor per studenti di infermieristica dell'Università Complutense e dell'Università Europea
- ◆ Corso di Esperto in Sala Operatoria

#### **Dott.ssa Colomar Marroig, Aina**

- ◆ Infermiera di sala operatoria in Ginecologia e Ostetricia presso l'Ospedale Universitario La Paz dal 2004

#### **Dott.ssa Valero Villar, Ana María**

- ◆ Infermiera di sala operatoria dal 2008 nelle specialità di Traumatologia e Chirurgia Plastica
- ◆ Infermiera specializzata in sala operatoria avanzata
- ◆ Infermiera in Traumatologia e Chirurgia Plastica presso l'Ospedale Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Infermiera in Traumatologia e Ortopedia presso l'Ospedale Universitario La Paz di Madrid
- ◆ Esperto Universitario in Infermieristica chirurgica, Anestesia e Rianimazione. Scuola di Scienze della Salute
- ◆ Esperto Universitario in Promozione della Salute della Comunità. UNED

#### **Dott.ssa Palomares García, Vanessa**

- ◆ Infermiera specializzata in Emergenze Ospedaliere
- ◆ Infermiera di Medicina d'Urgenza nel Servizio Sanitario Aragonese
- ◆ Infermiera in Chirurgia presso il Servizio Sanitario Aragonese
- ◆ Infermiera in Oncologia presso il Servizio Sanitario Aragonese
- ◆ Infermiera in Medicina Interna presso il Servizio Sanitario Aragonese
- ◆ Infermiera presso il centro privato di Sanitas
- ◆ Infermiera Ausiliaria presso l'Ospedale Neuropsichiatrico del Carmen
- ◆ Master in Disastri Naturali ed Emergenze Sanitarie presso l'Università Camilo José Cela
- ◆ Laurea in Infermieristica presso l'Università San Jorge

#### **Dott.ssa Gonzalez San José, Raquel**

- ◆ Infermiera specializzata in Sala Operatoria avanzata
- ◆ Infermiera strutturata presso l'Ospedale di La Paz
- ◆ Infermiera di area chirurgica in chirurgia generale. Ospedale Universitario La Paz

# 04

## Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata da una squadra di professionisti che conoscono le implicazioni della preparazione nella pratica infermieristica quotidiana, consapevoli della rilevanza della specializzazione attuale per poter trattare pazienti chirurgici e impegnati in un insegnamento di qualità mediante l'uso di nuove tecnologie educative.





“

*Questo Esperto Universitario in Chirurgia  
Cardiaca, Vascolare e Toracica in Infermieristica  
possiede il programma scientifico più completo  
e aggiornato del mercato”*

### Modulo 1. Processo chirurgico perioperatorio

- 1.1. Definizione del processo chirurgico perioperatorio
- 1.2. Processo chirurgico preoperatorio
- 1.3. Processo chirurgico intraoperatorio
- 1.4. Processo chirurgico post-operatorio

### Modulo 2. Chirurgia cardiaca

- 2.1. Particolarità in chirurgia cardiaca
- 2.2. Anatomofisiologia
- 2.3. Interventi valvolari
- 2.4. Interventi coronarici. *Bypass* aorto-coronarico e/o mammo-coronarico
- 2.5. Chirurgia ricostruttiva per i disturbi del ritmo cardiaco
- 2.6. Interventi chirurgici in adulti con cardiopatie congenite
- 2.7. Altri interventi chirurgici
- 2.8. Interventi d'urgenza
- 2.9. Gestione della contropulsazione con palloncino, assistenza ventricolare e shock cardiogeno ECMO
- 2.10. Macchina cuore-polmoni



### Modulo 3. Chirurgia toracica

- 3.1. Particolarità in chirurgia toracica
- 3.2. Anatomofisiologia del sistema respiratorio
- 3.3. Chirurgia tracheale
- 3.4. Chirurgia polmonare
- 3.5. Altri interventi chirurgici

### Modulo 4. Chirurgia vascolare

- 4.1. Endarteriectomia carotidea
- 4.2. *Bypass* (con protesi, con vena o *in Situ*)
- 4.3. Trombectomia/embolectomia per ischemia dell'arto superiore o inferiore
- 4.4. Fistola artero-venosa
- 4.5. Insufficienza venosa-varici
- 4.6. Amputazioni e riparazione di anomalie vascolari
- 4.7. Angioplastiche arteriose (con o senza stenting vascolare)
- 4.8. Endoprotesi vascolari (aorta toracica/addominale)

“

*Un'esperienza di specializzazione unica,  
cruciale e decisiva per incrementare la  
tua crescita professionale"*



05

# 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 Nursing School applichiamo il Metodo Casistico

In una data situazione concreta, cosa dovrebbe fare un professionista? 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. I professionisti imparano meglio, in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

*Con TECH l'infermiere sperimenta 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 sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica professionale infermieristica.

“

*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 raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente incorporato nelle abilità pratiche che permettono al professionista in infermieristica di integrare al meglio le sue conoscenze in ambito ospedaliero o in assistenza primaria.
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.



*L'infermiere imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate utilizzando software all'avanguardia 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).

Mediante questa metodologia abbiamo formato più di 175.000 infermieri con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni indipendentemente dal carico pratico. 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 da specialisti che insegneranno nel programma universitario, appositamente per esso, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente 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 e procedure di infermieristica in video

TECH aggiorna lo studente sulle ultime tecniche, progressi educativi e all'avanguardia delle tecniche infermieristiche 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. Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



#### 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.



# 06 Titolo

L'Esperto Universitario in Chirurgia Cardiaca, Vascolare e Toracica in Infermieristica garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

*Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo **Esperto Universitario in Chirurgia Cardiaca, Vascolare e Toracica in Infermieristica** 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 **Esperto Universitario** rilasciato da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Esperto Universitario in Chirurgia Cardiaca, Vascolare e Toracica in Infermieristica**

N° Ore Ufficiali: **475 o.**



\*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 in  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingue

**tech** università  
tecnologica

**Esperto Universitario**  
Chirurgia Cardiaca, Vascolare  
e Toracica in Infermieristica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

**Esperto Universitario**  
Chirurgia Cardiaca, Vascolare  
e Toracica in Infermieristica

