





## Master Semipresenziale

Infermieristica Avanzata in Sala Operatoria

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 1.620

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/infermieristica/master-semipresenziale/master-semipresenziale-infermieristica-avanzata-sala-operatoria

# Indice

Presentazione

02

pag. 4

Perché iscriversi a questo Master Semipresenziale?

pag. 8

pag. 24

pag. 44

Obiettivi

04

05

Direzione del corso

Struttura e contenuti

07

Competenze

Tirocinio Clinico

pag. 32

pag. 12

pag. 38

pag. 20

80

Dove posso svolgere il Tirocinio Clinico?

09

06

Metodologia

Titolo

pag. 52

pag. 60



## tech 06 | Presentazione

L'infermieristica chirurgica richiede che gli infermieri siano preparati ad affrontare le varie sfide quotidiane della professione. Dall'assistenza agli anestesisti al lavoro post-operatorio con i pazienti, gli infermieri devono saper portare a termine con successo questi compiti, applicando gli strumenti e le tecniche più all'avanguardia.

Consapevole di ciò, e comprendendo la prospettiva di questa professione, TECH presenta questo Master Semipresenziale in Infermieristica Avanzata in Sala Operatoria, che ha l'obiettivo di fornire l'aggiornamento richiesto dai professionisti interessati a quest'area in modo teorico-pratico, cercando l'utilità nella pratica clinica abituale. Durante questi 12 mesi di apprendimento teorico, l'infermiere apprenderà le tecniche più aggiornate in chirurgia ortopedica e traumatologica o individuerà le novità farmacologiche che favoriscono il recupero dei pazienti nei processi post-operatori. Inoltre, acquisirà le capacità comunicative per rapportarsi con i parenti e con il paziente stesso sia prima che dopo l'intervento.

In questo modo, il professionista avrà acquisito la padronanza della procedura specifica, delle tecniche specifiche e del materiale chirurgico esclusivo per ogni tipo di intervento. Tutti hanno in comune una serie di passaggi e di regole che i membri dell'équipe sanitaria devono conoscere nel dettaglio per prevenire i rischi più comuni nello svolgimento dell'attività.

La natura 100% online della fase teorica di questo Master Semipresenziale permetterà agli studenti di combinare perfettamente il loro apprendimento con la loro vita lavorativa e personale, dando loro la possibilità di adattare l'orario di studio alle proprie esigenze. Inoltre, una volta completato con successo questo ciclo, l'infermiere potrà vivere un'eccellente esperienza di 3 settimane presso un prestigioso centro ospedaliero. Facendo parte di un'équipe composta dai migliori esperti in campo chirurgico, sarà possibile mettere in pratica le conoscenze acquisite e accrescere le proprie competenze professionali.

Questo **Master Semipresenziale in Infermieristica Avanzata in Sala Operatoria** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Sviluppo di oltre 100 casi clinici presentati da professionisti infermieristica chirurgica
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e sanitarie riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- Padronanza della chirurgia ortopedica e traumatologica dal punto di vista infermieristico
- Gestione delle peculiarità chirurgiche degli interventi di otorinolaringoiatria
- Procedure infermieristiche aggiornate necessarie per eseguire numerosi interventi cardiaci.
- Integrazione di lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su argomenti controversi e lavori 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



Al termine di questo Master Semipresenziale parteciperai ad un tirocinio di 3 settimane che ti permetterà di acquisire tutte le conoscenze necessarie per crescere personalmente e professionalmente nel campo dell'Infermieristica Avanzata in Sala Operatoria"



Non perdere questa grande opportunità e completa il tuo studio online con un tirocinio nell'unità chirurgica con i più alti standard di qualità e livello tecnologico presso un centro ospedaliero d'élite"

Il programma di questo Master Semipresenziale, a carattere professionalizzante, è orientato all'aggiornamento degli infermieri, che svolgono la propria professione nell'ambito chirurgico e che richiedono un alto livello di qualifica. I contenuti sono basati sulle ultime evidenze scientifiche, e orientati in modo didattico per integrare le conoscenze teoriche nella pratica infermieristica, e gli elementi teorico-pratici faciliteranno l'aggiornamento delle conoscenze e permetteranno di prendere decisioni nella gestione dei pazienti

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 l'infermiere deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il programma. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Questo Master Semipresenziale permette agli studenti di esercitarsi con simulazioni che forniscono un apprendimento immersivo programmato per mettersi alla prova in situazioni reali.

Aggiorna le tue conoscenze grazie al Master Semipresenziale in Infermieristica Avanzata in Sala Operatoria, in modo pratico e adattato alle tue esigenze.





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

L'area dell'Infermieristica Avanzata in Sala Operatoria è stata rivoluzionata negli ultimi tempi grazie alla comparsa di nuove strumentazioni chirurgiche e di protocolli preoperatori e postoperatori aggiornati. Data la situazione, TECH ha creato questo programma per consentire all'infermiere di padroneggiare tutti questi progressi in un ambiente ospedaliero di prim'ordine.

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

Questa qualifica è impartita da professionisti che lavorano attivamente nel campo dell'infermieristica chirurgica, per cui le conoscenze offerte agli studenti saranno applicabili alla loro metodologia di lavoro. Inoltre, nella fase pratica, lo studente sarà sempre supportato da un grande team di professionisti grazie ai quali trattaerà a pazienti reali e padroneggerà le tecniche più aggiornate di Infermieristica Avanzata in Sala Operatoria.

#### 3. Accedere a ambienti clinici di prim'ordine

TECH seleziona con cura tutti i centri disponibili per svolgere il tirocinio. Grazie a ciò, all'esperto sarà garantito l'accesso ad un contesto ospedaliero prestigioso nell'ambito dell'Infermieristica Avanzata in Sala Operatoria. In questo modo, lo studente avrà l'opportunità di sperimentare il lavoro quotidiano di un settore esigente, rigoroso ed esaustivo, applicando sempre le tesi e i postulati scientifici più recenti nella propria metodologia di lavoro.



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

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

Il mercato accademico offre un gran numero di programmi didattici che forniscono contenuti poco applicabili nell'ambiente di lavoro. In ragione di ciò, TECH ha creato un modello di apprendimento che combina un eccellente insegnamento teorico con un tirocinio presso un prestigioso centro ospedaliero, al fine di promuovere l'assimilazione di competenze di reale utilità.

#### 5. Ampliare le frontiere della conoscenza

TECH offre la possibilità di svolgere il Tirocinio di questo Master Semipresenziale presso centri all'avanguardia internazionale. In questo modo, lo specialista potrà allargare le proprie frontiere e confrontarsi con i migliori professionisti, che esercitano in ospedali di prim'ordine e in diversi continenti. Un'opportunità unica che solo TECH può offrire agli studenti.



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



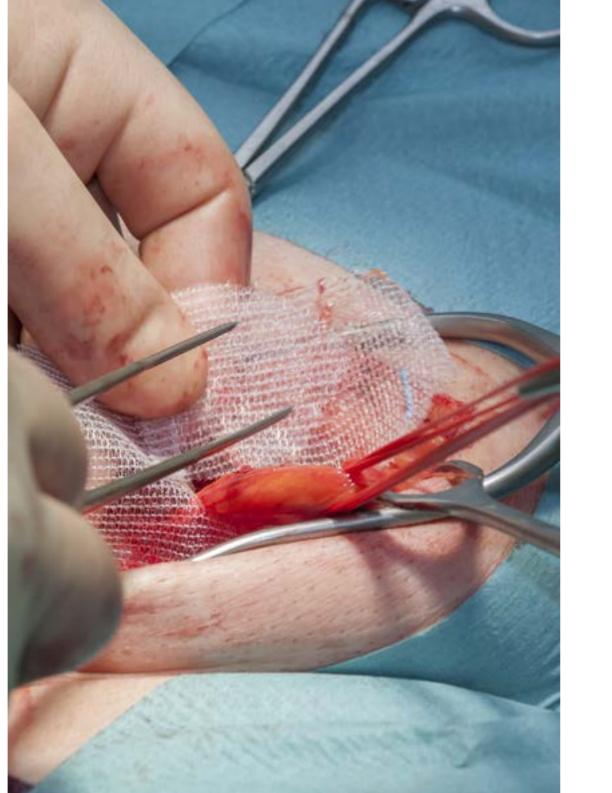


### Obiettivo generale

L'obiettivo generale del Master Semipresenziale in Infermieristica Avanzata in Sala
Operatoria è quello di garantire al professionista l'aggiornamento delle procedure
in questo campo in modo esclusivamente pratico, attraverso una preparazione
teorica di alto livello e un tirocinio clinico progettato con rigore accademico, sotto la
guida di professionisti riconosciuti presso un centro ospedaliero di altissima qualità
scientifica e innovazione tecnologica



Questa specializzazione ti permetterà di lavorare con maggior sicurezza in qualità di infermiere e ti aiuterà a crescere a livello personale e professionale"





### Objettivi specific

#### 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/la famiglia sia nel ricovero 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 richiesto
- Descrivere la preparazione specifica del professionista infermieristico nelle diverse specialità chirurgiche

#### Modulo 2. Chirurgia plastica

- Padroneggiare la microchirurgia nella chirurgia dei lembi liberi e dei reimpianti
- Conoscere la ricostruzione del seno con protesi, lo studente sarà in grado di spiegare la corretta gestione dei diversi tipi di protesi mammarie
- Spiegare le tecniche di riduzione del seno, controllando il peso del tessuto rimosso durante l'operazione
- Padroneggiare le diverse tecniche di lipofilling necessarie in ogni caso
- Applicare la conoscenza dell'osteosintesi per le procedure di reimpianto degli arti
- Spiegare gli interventi sui pazienti ustionati e praticare tecniche specifiche di sbrigliamento e di innesto (sia cutaneo che sintetico)
- Valutare lo stato psicologico dei pazienti con disturbo dell'identità di genere e dei pazienti ustionati, e conoscere gli strumenti per alleviare lo stress chirurgico

tech 16 | Obiettivi



#### Modulo 3. Chirurgia ortopedica e traumatologica

- Spiegare la corretta manipolazione e posizionamento dei diversi dispositivi, strumenti di base e specifici e descrive la tecnica chirurgica in artroscopia
- Identificare le artroplastiche cementate e senza cemento e descrivere il numero di componenti di ogni tipo di protesi, così come la tecnica chirurgica da seguire in questi casi
- Integrare la conoscenza dell'osteosintesi per interventi su fratture e correzione di deformità
- Implementare misure per ridurre il rischio di sanguinamento e il rischio di frattura periprotesica nelle procedure di sostituzione dell'artroplastica
- Spiegare la procedura di cementazione chirurgica e il ruolo dell'infermiere durante la procedura
- Gestire correttamente i sistemi di lavaggio e il posizionamento dei distanziatori in caso di infezione
- Valutare l'importanza di controllare le scorte di impianti prima dell'intervento
- Spiegare l'importanza del processo di donazione delle ossa alla banca delle ossa e la ricezione di donazioni di ossa in pazienti che richiedono un intervento chirurgico
- Valutare lo stato psicologico dei pazienti e sviluppare strumenti relazionali per aiutare ad alleviare lo stress provocato dal processo chirurgico

#### Modulo 4. Neurochirurgia

- Identificare gli ospedali che hanno un servizio di neurochirurgia
- Elencare le unità che collaborano con il servizio di neurochirurgia
- Spiegare i protocolli abituali in ogni dipartimento
- Fornire il materiale necessario per ogni intervento chirurgico
- Riassumere l'anatomia fisiologica neurologica
- Giustificare la necessità di certi tipi di farmaci in una sala operatoria neurochirurgica
- Identificare le patologie che possono essere trattate nella sala operatoria neurochirurgica
- Distinguere tra patologie programmate e urgenti
- Determinare le risorse umane e materiali necessarie per assistere ogni intervento.

- Definire la posizione chirurgica di ogni intervento
- Descrivere la tecnica chirurgica di 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 5. 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 aortocoronarico 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 elettrocateteri 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 6. Chirurgia generale

- 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 manipolazione e posizionamento delle diverse attrezzature, degli strumenti di base e di quelli 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 provocato dal 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 7. Oftalmologia

• Differenziare i tipi di anestesia specifica per l'oftalmologia: intracamerale, topica e retrobulbare secondo l'indicazione di ogni intervento

- Aggiornare la manipolazione delle attrezzature per la facoemulsificazione e la vitrectomia e la preparazione dei kit di materiali di consumo e di sieroterapia di irrigazione necessari per ogni tipo di intervento, negli interventi di cataratta e vitrectomia
- Identificare i tipi di lenti per occhiali esistenti, indicati per ogni paziente in base alla sua patologia
- Determinare l'uso e la preparazione del casco binoculare, del pallone di Honan e del manometro, dei gas intraoculari, dei dispositivi elettrici e meccanici come il laser, la diatermia, il generatore di freddo e il motore per garantire condizioni ottimali per gli interventi in cui sono richiesti
- Preparare il microscopio e sapere come funziona per ogni tipo di intervento
- Spiegare le tecniche di endoscopia nasale, la preparazione dell'imballaggio nasale o l'occlusione oculare in caso di sanguinamento negli interventi di dacriocistorinostomia
- Conoscere le indicazioni dei farmaci indicati, così come preparare il materiale gli strumenti necessari per realizzare iniezioni intravitreali
- Identificare i farmaci più frequentemente utilizzati durante la chirurgia oftalmica
- Padroneggiare la realizzazione della medicazione di occlusione

#### Modulo 8. Chirurgia ginecologica e ostetrica

- Acquisire le conoscenze necessarie per la chirurgia laparoscopica in ginecologia e imparare le particolarità degli interventi eseguiti con questa tecnica
- Aggiornare le procedure per la gestione dei campioni/pezzi rimossi per la successiva analisi in anatomia patologica
- Valutare l'importanza di un'azione tempestiva in caso di gravidanza ectopica e di un intervento di emergenza salvavita
- Controllare gli strumenti e il materiale a contatto con il tumore in modo da non diffonderlo nelle zone adiacenti nelle operazioni di laparotomia
- Prestare particolare attenzione negli interventi vaginali al conteggio delle garze e al controllo delle maglie impiantate nella riparazione del pavimento pelvico





- Conoscere le particolarità dei diversi interventi al seno, in particolare la gestione degli impianti nella ricostruzione del seno, e il controllo della biopsia del linfonodo sentinella
- Saper collaborare con il resto dell'équipe nei parti cesarei sia programmati che d'emergenza, acquisendo le competenze necessarie

#### Modulo 9. Chirurgia vascolare

- Descrivere la gestione 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 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...) 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
- In situazioni di emergenza, preparare materiale e strumenti per l'emostasi (diversi emostatici, clan, ecc.), 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

#### Modulo 10. Urologia

- Preparare e assistere a qualsiasi intervento chirurgico eseguito per via transuretrale, sia esso diagnostico, curativo o di posizionamento/rimozione del catetere
- Descrivere la chirurgia laparoscopica in urologia e imparare le particolarità degli interventi eseguiti con questa tecnica
- Anticipare e gestire le potenziali complicazioni della nefrectomia come la lesione di un organo digestivo o di un vaso sanguigno importante
- Imparare a collaborare con il resto del team nell'impianto del rene
- Padroneggiare la tecnica della procedura di nefrostomia, così come la sua successiva cura e manutenzione

#### Modulo 11. Maxillo-facciale

- Spiegare il corretto utilizzo e posizionamento dei diversi dispositivi, strumenti di base e specifici, e conoscere la tecnica chirurgica nelle artroscopie dell'articolazione temporomandibolare
- Integrare le conoscenze di osteosintesi e osteotomie per strumentare secondo la tecnica chirurgica il materiale da impiantare (miniplacche, microplacche, maglie semplici o preformate, viti autofilettanti e/o autoperforanti), negli interventi di fratture facciali e mascellari e nella chirurgia ortognatica
- Aggiornare le procedure microchirurgiche nelle operazioni di ricostruzione maxillofacciale con lembi liberi
- Padroneggiare le tecniche Coleman di lipofilling e PRP (plasma ricco di piastrine) per la riparazione dei difetti facciali richiesti in ogni caso
- Familiarizzare con i diversi tipi di cannule per tracheostomia di diversi calibri e acquisire le competenze necessarie per collaborare alle operazioni di tracheostomia, che è un intervento complicato che coinvolge molte strutture anatomiche
- Negli interventi di lesioni facciali, parotidee e della lingua, saper trattare i campioni intraoperatori per l'analisi dell'anatomia patologica, molto frequenti nella maggior parte di questi interventi

 Identificare le diverse modalità di innesti di cartilagine e copertura cutanea per essere in grado di collaborare alle procedure di rinoplastica

#### Modulo 12. Otorinolaringoiatria

- Elaborazione di campioni intraoperatori, che sono molto frequenti nella maggior parte degli interventi al collo
- Cooperare alla laringectomia e alla successiva tracheotomia, che è un intervento complicato che coinvolge molte strutture anatomiche
- Identificare i diversi tipi di cannula per tracheostomia e imparare a prepararli prima dell'inserimento
- Partecipare a tutti gli interventi che riguardano le corde vocali e aiutare il paziente con un sostegno psicologico,
- Imparare l'importanza del controllo dell'emorragia negli interventi alla faringe
- Controllare tutto il materiale e le attrezzature necessarie per effettuare la chirurgia endoscopica naso sinusale (CENS), approccio chirurgico minimamente invasivo, così come altri interventi chirurgici nasali
- Padroneggiare gli strumenti molto specifici utilizzati nella chirurgia dell'orecchio, gli impianti e l'uso del microscopio

#### Modulo 13. 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 manipolazione e posizionamento delle diverse attrezzature, degli strumenti di base e di quelli 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 provocato dal 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

## tech 22 | Competenze



### Competenze generali

- Sviluppare la professione nel rispetto di altri specialisti, acquisendo capacità di lavoro in team
- Riconoscere la necessità di mantenere e aggiornare le competenze professionali, prestando particolare attenzione all'apprendimento autonomo e continuo di nuove conoscenze
- Sviluppare capacità di analisi critica e di ricerca nel campo della propria professione



Padroneggerai, grazie a questa qualifica, le procedure preoperatorie infermieristiche necessarie più aggiornate"



### Competenze specifiche

- Applicare e definire il processo chirurgico perioperatorio e le sue tre fasi che lo compongono
- Controllare o minimizzare il livello di ansia del paziente, tipico in queste situazioni, così come il dolore se presente
- Imparare come accogliere il paziente/la famiglia sia nel ricovero che in sala operatoria o in rianimazione
- Padroneggiare 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.
- Collaborare con il resto del team nei trasferimenti e nel posizionamento dei pazienti, assicurando il comfort e la sicurezza del paziente in ogni momento
- 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 richiesto

#### Direzione



#### Dott.ssa Guzmán Almagro, María Isabel

- Infermiera Specialista in Assistenza Infermieristica Completa in Situazioni Critiche e Urgenze dell'Adulto
- Infermiera del Blocco Chirurgico presso l'Ospedale Universitario La Pa:
- Master in Gerontologia Sociale: Longevità, Salute e Qualità presso l'Università di Jaér
- Esperto Universitario in Urgenze ed Emergenze presso l'Università Complutense di Madrid
- Esperto Universitario in Insegnamento Digitale per Infermieristica presso l'Università CEU Cardinale Herrera
- Laurea in Infermieristica presso l'Università di Jaén
- Coordinatrice di vari programmi di Infermieristica in Spagna
- Invitata al XII Congresso Nazionale di Infermieristica Chirurgica presso l'Ospedale Universitario La Paz



#### Dott.ssa Bárzano Saiz, María 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

- Assistente Infermiera 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 nelle Specialità di Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario La Paz
- Esperto Universitario in Assistenza Infermieristica Avanzata Applicata presso l'Università di León
- Infermiera collaboratrice di ricerca per la Fondazione Biomedica presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón nel progetto: Efficacia di un intervento precoce nella diagnosi e nel trattamento dell'iponatriemia per la prevenzione delle cadute nei pazienti ricoverati
- Pubblicazione del progetto di ricerca: L'esperienza del bambino in età scolare dopo le ustionipubblicato dal Comitato INVESTEN all'Incontro Internazionale di Ricerca nell'Assistenza

#### Dott.ssa Palomares García, Vanessa

- Infermiera Specializzata in Urgenze 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
- Infermiere in Medicina Interna presso il Servizio Sanitario Aragonese
- Infermiere 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

### tech 28 | Direzione del corso

#### Dott.ssa Valverde Girón, Laura

- Infermiera Chirurgica Specializzata in Chirurgia Ortopedica e Traumatologica
- Infermiera di Sala in Chirurgia Ortopedica e Traumatologica, Chirurgia Generale, Chirurgia Plastica e Chirurgia Ginecologica presso l'Ospedale Universitario La Paz
- Infermiera del Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologica, Chirurgia Generale, Chirurgia Plastica e Chirurgia Ginecologica presso l'Ospedale Cantoblanco
- Infermiera di Sala Operatoria presso l'Ospedale Universitario Santa Cristina. Madrid

#### 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 Valero Villar, Ana María

- Infermiera in Traumatologia e Chirurgia Plastica presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- Infermiera in Traumatologia e Ortopedia presso l'Ospedale Universitario La Paz. Madrid
- Infermiera Specializzata in Sala Operatoria Avanzata
- Esperto Universitario in Infermieristica Chirurgica, Anestesia e Rianimazione presso la Scuola di Scienze della Salute
- Esperto Universitario in Promozione della Salute nella Comunità presso l'Università Nazionale di Educazione a Distanza (UNED)

#### Dott.ssa Carrero Villareal, Mercedes

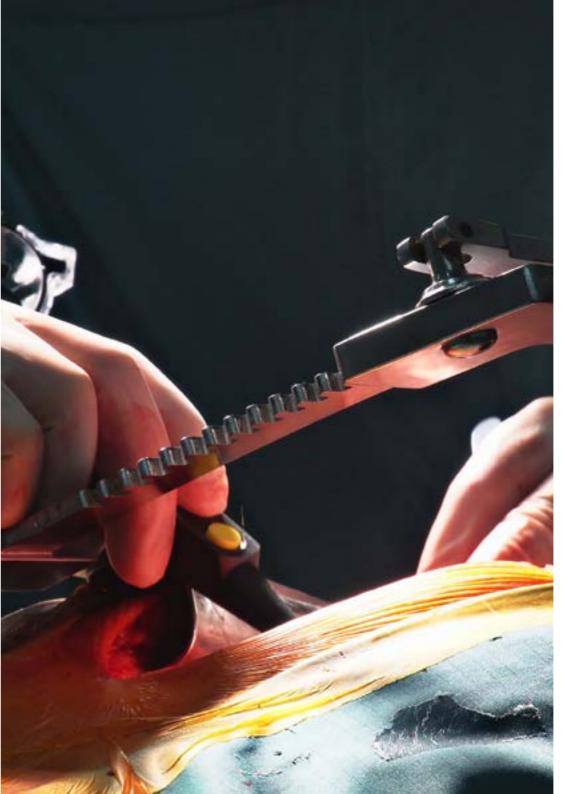
- Infermiera Specializzata nell'Area Chirurgica e nell'Assistenza Post-operatoria
- Infermiera di Sala Operatoria nelle Aree di Chirurgia Generale e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario di Ciudad Real
- Servizio Infermieristico in Traumatologia presso l'Ospedale Universitario del Perpetuo Soccorso
- Infermiera nelle Aree di Traumatologia, Urgenze Ginecologiche, Chirurgia Generale, Urologia e Otorinolaringoiatria presso l'Ospedale Infanta Sofia San Sebastián de los Reyes, Spagna
- Infermiera nel Settore Chirurgico delle 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 43º Congresso dell'Associazione Infermieristica Spagnola in Cardiologia (AEEC) Casi clinici I

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

- Infermiera Strutturata presso l'Ospedale Universitario La Paz
- Infermiera dell'Area Chirurgica in Chirurgia Generale presso l'Ospedale Universitario La Paz
- Infermiera Specializzata in Sala Operatoria Avanzata

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

- Infermiera nel Servizio di Urologia presso l'Ospedale Universitario Infanta Sofia
- Infermiera nel Servizio di Urologia presso l'Ospedale Universitario Infanta Sofia Madrid, Spagna
- Tutor per i tirocinanti dell'Università Complutense di Madrid e dell'Università in Europea
- Corso di Esperto in Sala Operatoria



## Direzione del corso | 29 tech

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

- Infermiera Specialista di Sala Operatoria presso la Scuola di Scienze della Salute
- Infermiera del Servizio di Chirurgia e di varie Specialità Mediche presso l'Ospedale Universitario Infanta Sofia
- Infermiera di Sala Operatoria nel Settore di Urologia presso l'Ospedale Universitario Infanta Sofia
- Tutor di tirocinio in sala operatoria presso l'Università Complutense di Madrid e l'Università Europea

#### Dott.ssa Abellán Cuadrado, Mryam

- 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 Malpartida Méndez, Alba

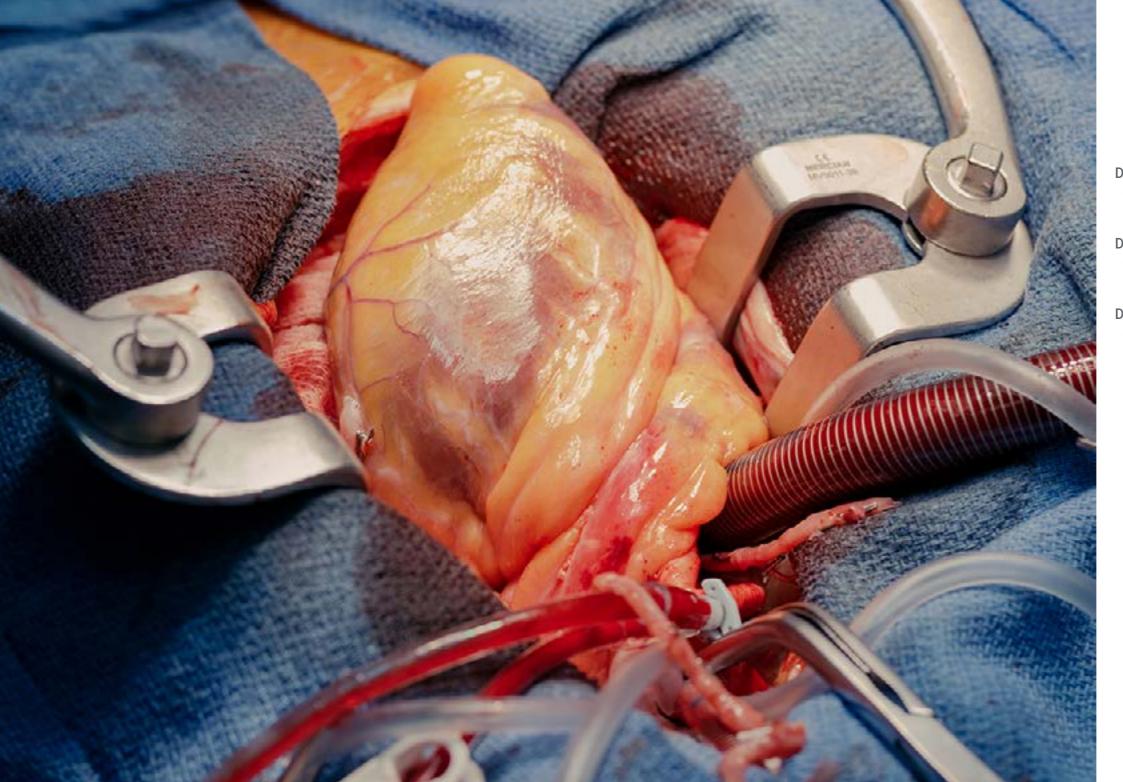
- Infermiera Specializzata in Chirurgia Pediatrica
- Infermiera di Sala Operatoria presso il Gruppo Ospedaliero Quirónsalud
- Infermiera presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- Laurea in Infermieristica

#### Dott.ssa López Quesada, Teresa

- Vicedirettrice di Infermieristica presso l'Ospedale Universitario La Paz
- Supervisore delle Unità di Degenza di Chirurgia e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario La Paz
- Infermiera del Blocco Operatorio, di Neurochirurgia e di Chirurgia Cardiotoracica presso l'Ospedale Universitario La Paz
- Infermiera in Assistenza Critica, Sala Operatoria ed Emodinamica presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañon
- Responsabile dell'Unità di rianimazione, PACU, Chirurgia Ambulatoriale presso l'Ospedale Universitario Infanta Sofia
- Infermiera presso l'Unità di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario Nuestra Señora del Rosario
- Master in Gestione dei Servizi Infermieristici presso l'Università Nazionale di Educazione a Distanza (UNED)

#### Dott.ssa García Enciso, Carmen

- Infermiera nell'Unità di Traumatologia presso l'Ospedale Universitario La Paz. Madrid, Spagna
- Infermiera presso l'Unità di Riabilitazione e l'Unità di Rianimazione Traumatologica
- Laurea in Infermieristica presso l'Università Alfonso X el Sabio
- Specialista in Assistenza Infermieristica Avanzata



### Direzione del corso | 31 **tech**

#### Dott.ssa Vitini Manso, Rosales

• Infermiera di sala operatoria in Ginecologia e Ostetricia presso l'Ospedale Universitario La Paz

#### Dott.ssa Colomar Marroig, Aina

 Infermiera di sala operatoria in Ginecologia e Ostetricia presso l'Ospedale Universitario La Paz

#### Dott.ssa Jiménez Ramos, Irene

- Infermiera Chirurgica in Chirurgia Ginecologica e Ostetrica e nelle sale operatorie di Chirurgia Generale presso l'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 nel Giornale Elettronico dei Portali Medici



I docenti sono i responsabili dell'elaborazione dei contenuti didattici che studierai durante questa specializzazione, caratterizzati dall'innovazione e dall'eccellente applicabilità nell'ambiente lavorativo"

### tech 34 | Struttura e contenuti

#### 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 plastica

- 2.1. Interventi al seno
- 2.2. Liposuzione e filler/lipofilling di grasso autologo
- 2.3. Lembi liberi per la perdita di sostanza negli arti inferiori
- 2.4. Ustionati
- 2.5. Plastica
- 2.6. Reimpianto di arti e trapianto di arti
- 2.7. Disturbo di identità di genere

#### Modulo 3. Chirurgia ortopedica e traumatologica

- 3.1. Particolarità in chirurgia ortopedica e traumatologica
- 3.2. Protesi primarie agli arti superiori e cementazione chirurgica
- 3.3. Protesi primarie agli arti inferiori
- 3.4. Sostituzione di protesi primarie, lavaggio chirurgico e distanziatori
- 3.5. Osteosintesi 1: consolidamento, riduzione e stabilità
- 3.6. Osteosintesi 2: fissazione della frattura
- 3.7. Osteosintesi peri-implantare, EMO e O-ARM®.
- 3.8. Osteosintesi nello scheletro assiale
- 3.9. Artroscopia esplorativa e riparazione delle strutture tendinee
- 3.10. Chirurgia tumorale e sperimentale

#### Modulo 4. Neurochirurgia

- 4.1. Particolarità in neurochirurgia
- 4.2. Anatomia fisiologica e patologie da trattare
- 4.3. Cranio
- 4.4. Colonna vertebrale
- 4.5. Nervi periferici
- 4.6. Neurochirurgia funzionale



### Struttura e contenuti | 35 tech

### Modulo 5. Chirurgia cardiaca

- 5.1. Particolarità in chirurgia cardiaca
- 5.2. Anatomia fisiologica
- 5.3. Interventi valvolari
- 5.4. Interventi coronarici. Bypass aorto-coronarico e/o mammo-coronarico
- 5.5. Chirurgia ricostruttiva per i disturbi del ritmo cardiaco
- 5.6. Interventi chirurgici in adulti con cardiopatie congenite
- 5.7. Altri interventi chirurgici
- 5.8. Interventi d'urgenza
- 5.9. Gestione della contropulsazione con palloncino, assistenza ventricolare e shock cardiogeno ECMO
- 5.10. Macchina cuore-polmoni

#### Modulo 6. Chirurgia generale

- 6.1. Interventi chirurgici eseguiti in laparotomia
- 6.2. Interventi chirurgici eseguiti in laparoscopia
- 6.3. Chirurgia proctologica
- 6.4. Intervento al seno
- 6.5. Chirurgia endocrina
- 6.6. HIPEC: (chirurgia globale per la carcinomatosi peritoneale con chemioterapia ipertermica)

#### **Modulo 7.** Oftalmologia

- 7.1. Particolarità in oftalmologia
- 7.2. Cataratta
- 7.3. Patologia della retina
- 7.4. Patologia della cornea
- 7.5. Oculoplastica
- 7.6. Trabeculectomia per glaucoma

## tech 36 | Struttura e contenuti

### Modulo 8. Chirurgia ginecologica e ostetrica

- 8.1. Operazioni ginecologiche eseguite in laparoscopia
- 8.2. Interventi eseguiti in laparotomia
- 8.3. Interventi eseguiti per via vaginale
- 8.4. Interventi effettuati al seno
- 8.5. Donna in gravidanza
- 8.6. Chirurgia fetale

### Modulo 9. Chirurgia vascolare

- 9.1. Endoarteriectomia carotidea
- 9.2. Bypass (con protesi, con vena o in Situ)
- 9.3. Trombectomia/embolectomia per ischemia dell'arto superiore o inferiore
- 9.4. Fistola artero-venosa
- 9.5. Insufficienza venosa-varici
- 9.6. Amputazioni e riparazione di anomalie vascolari
- 9.7. Angioplastiche arteriose (con o senza stenting vascolare)
- 9.8. Endoprotesi vascolari (aorta toracica/addominale)

### Modulo 10. Urologia

- 10.1. Procedure generali, urologiche e laparoscopiche
- 10.2. Interventi transuretrali
- 10.3. Interventi in laparotomia
- 10.4. Interventi percutanei e altri interventi
- 10.5. Altri interventi

#### Modulo 11. Maxillo-facciale

- 11.1. Mandibola
- 11.2. Riduzione e osteosintesi delle fratture maxillofacciali
- 11.3. Facciale
- 11.4. Orale
- 11.5. Approccio chirurgico agli ascessi maxillofacciali
- 11.6. Tracheostomia



### Struttura e contenuti | 37 tech

### Modulo 12. Otorinolaringoiatria

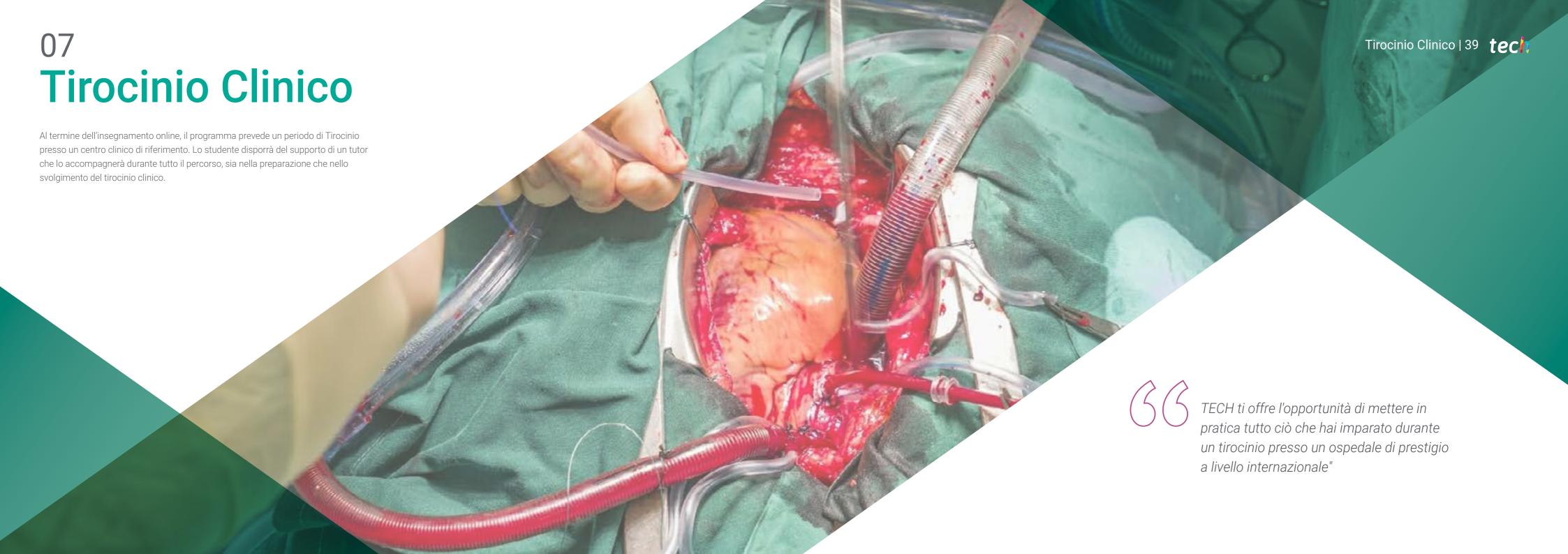
- 12.1. Chirurgia otorinolaringoiatrica
- 12.2. Chirurgia tracheale
- 12.3. Chirurgia della laringe
- 12.4. Chirurgia della faringe
- 12.5. Chirurgia nasale
- 12.6. Chirurgia dell'orecchio

#### Modulo 13. Chirurgia toracica

- 13.1. Particolarità in chirurgia toracica
- 13.2. Anatomia fisiologica del sistema respiratorio
- 13.3. Chirurgia tracheale
- 13.4. Chirurgia polmonare
- 13.5. Altri interventi chirurgici



Questa qualifica ti darà accesso a risorse didattiche in formati come video esplicativi o riassunti interattivi per offrire un insegnamento piacevole e ottimizzato"



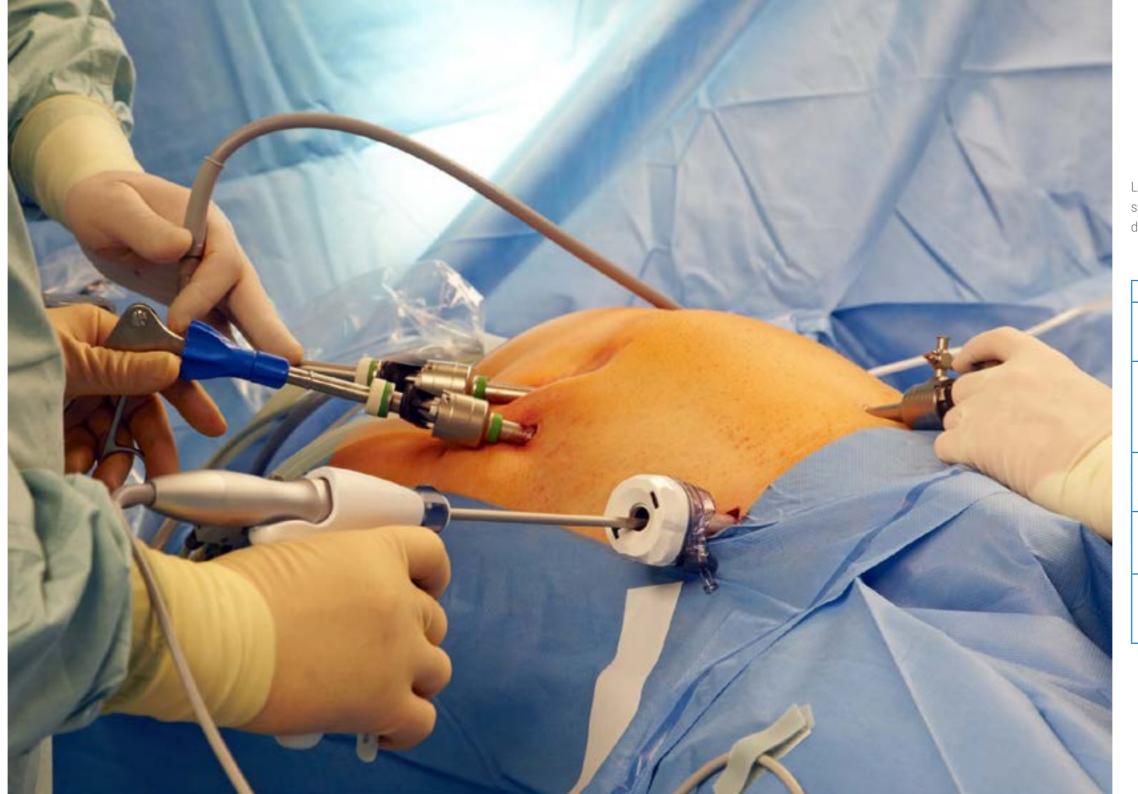
## tech 40 | Tirocinio clinico

Il Tirocinio di questo programma in Infermieristica Avanzata in Sala Operatoria consiste in un'esperienza, di 3 settimane, dal lunedì al venerdì, con 8 ore consecutive di pratica a fianco di uno tutor specialista. Questo tirocinio permetterà allo studente di lavorare con pazienti reali a fianco di un team di professionisti leader nel campo dell'Infermieristica Avanzata in Sala Operatoria, applicando le procedure più innovative e pianificando le terapie di ultima generazione per ogni patologia.

In questa fase del ciclo di specializzazione, di carattere assolutamente pratico, le attività sono finalizzate allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie per l'erogazione dell'assistenza sanitaria in ambiti e condizioni che richiedono un elevato livello di qualificazione, e che sono orientate alla preparazione specifica per l'esercizio dell'attività, in un ambiente di sicurezza per il paziente e di elevata performance professionale.

Si tratta indubbiamente di un'opportunità per imparare lavorando nell'ospedale innovativo del futuro, dove il monitoraggio in tempo reale della salute dei pazienti è al centro della cultura digitale dei suoi professionisti.

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 dell'Infermieristica Avanzata in Sala Operatoria (imparare a essere e imparare a relazionarsi).



### Tirocinio Clinico | 41 **tech**

Le procedure descritte di seguito costituiranno la base della parte pratica della specializzazione e la relativa attuazione è subordinata sia all'idoneità dei pazienti sia alla disponibilità del centro e al suo carico di lavoro; le attività proposte sono le seguenti:

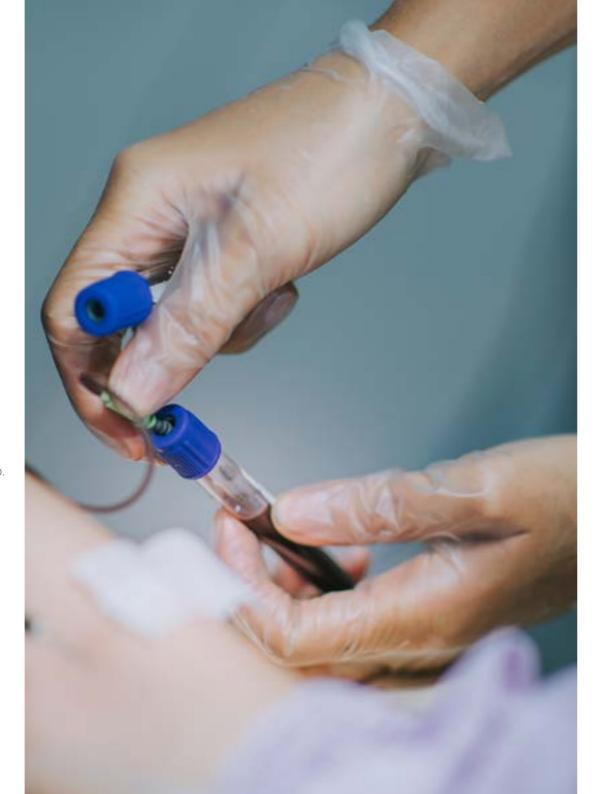
Modulo	Attività Pratica
Chirurgia ortopedica e traumatologica	Maneggiare e posizionare le diverse apparecchiature e gli strumenti di base per eseguire questi interventi chirurgici
	Eseguire i vari compiti relativi alla procedura di intervento chirurgico
Chirurgia cardiaca	Applicare le procedure infermieristiche necessarie per l'impianto di valvole cardiache
	Gestire la registrazione delle informazioni nella scheda infermieristica intraoperatoria
	Preparare il paziente per il ricovero in reparto
Chirurgia generale	Utilizzare i diversi sistemi di sutura meccanica per l'esecuzione di anastomosi
	Prestare un'assistenza infermieristica adeguata per evitare il rischio di trombosi in caso di interventi chirurgici a lungo termine
Oftalmologia	Eseguire le procedure infermieristiche e l'assistenza al paziente chirurgico oftalmico
	Applicare i tipi di anestesia specifici per ogni tipo di intervento oftalmico
Otorinolaringoiatria	Preparare le cannule tracheotomiche prima del loro posizionamento e il resto del materiale chirurgico specifico
	Preparare le procedure per l'assistenza strumentale in chirurgia, utilizzando a tal fine il microscopio

### Assicurazione di responsabilità civile

La preoccupazione principale di questa istituzione è quella di garantire la sicurezza sia dei tirocinanti sia degli altri agenti che collaborano ai processi di tirocinio in azienda. All'interno delle misure rivolte a questo fine ultimo, esiste la risposta a qualsiasi incidente che possa verificarsi durante il processo di insegnamento-apprendimento.

A tal fine, questa entità didattica si impegna a stipulare un'assicurazione di responsabilità civile per coprire qualsiasi eventualità possa verificarsi durante lo svolgimento del tirocinio all'interno del centro di collocamento.

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. In questo modo, il tirocinante non dovrà preoccuparsi in caso di situazioni impreviste e avrà a disposizione una copertura fino al termine del periodo di tirocinio presso il centro.



### Condizioni generali del tirocinio

Le condizioni generali relative alla stipulazione del contratto di tirocinio del suddetto 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. ASSENZE: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.accademico.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.



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

Dove posso svolgere il Tirocinio Clinico? | 47 tech

Città

Madrid

#### Alen Policlínica

Città

Paese Spagna

Indirizzo: Av. de Mijas, 30, 29651 Las Lagunas de Mijas, Málaga

Centro con assistenza per tutte le specialità ambulatoriali

#### Ambiti pratici di competenza:

- Infermieristica Avanzata in Sala Operatoria - Urgenze nell'Assistenza Primaria in Infermieristica



#### Instituto IOM Clínica Otorrinolaringología en Madrid

Paese Spagna

Madrid

Indirizzo: Calle Arturo Soria, 119, Entrada por Calle Manuel María Iglesias, 11, 28043 Madrid

> Centro di assistenza clinica specializzato in cure otorinolaringoiatriche

#### Ambiti pratici di competenza:

- Infermieristica Avanzata in Sala Operatoria



#### Hospital Mesa del Castillo

Città Paese Murcia

Indirizzo: Calle Ronda Sur, 20, 30010 Murcia

Clinica privata

#### Ambiti pratici di competenza:

- Infermieristica Avanzata in Sala Operatoria - Infermieristica Ospedaliera



Dermatologia, Cardiologia, Pneumologia e Allergologia

#### Ambiti pratici di competenza:

Infermieristica Avanzata in Sala Operatoria Traumatologia d'Urgenza



#### Hospital HM Modelo

Città La Coruña Spagna

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

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

#### Ambiti pratici di competenza:

- Anestesiologia e Rianimazione - Cure Palliative



#### Hospital Maternidad HM Belén

Paese Città Spagna La Coruña

Indirizzo: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

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

#### Ambiti pratici di competenza:

- Aggiornamento in Riproduzione Assistita - Direzione di Ospedali e Servizi Sanitari



#### Hospital HM Rosaleda

Città Paese 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.

#### Ambiti pratici di competenza:

- Trapianto di Capelli - Ortodonzia e Ortopedia Dentofacciale



#### Hospital HM San Francisco

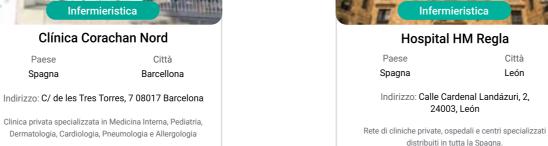
Paese Città Spagna León

Indirizzo: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

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

#### Ambiti pratici di competenza:

- Aggiornamento in Anestesiologia e Rianimazione - Assistenza Infermieristica in Traumatologia



- Aggiornamento in Trattamenti Psichiatrici per Pazienti



#### Hospital HM Torrelodones

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

Ambiti pratici di competenza:

Città

León

Città

Madrid

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

#### Ambiti pratici di competenza:

- Anestesiologia e Rianimazione - Cure Palliative



Hospital HM Nou Delfos

Indirizzo: Avinguda de Vallcarca, 151,

08023 Barcelona

Città

Barcellona

Paese

Spagna

#### Hospital HM Sanchinarro

Paese Città Madrid

Indirizzo: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

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

#### Ambiti pratici di competenza:

- Anestesiologia e Rianimazione - Cure Palliative



#### Hospital HM Madrid

Spagna

Indirizzo: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Hospital HM Nuevo Belén

Indirizzo: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

distribuiti in tutta la Spagna.

Ambiti pratici di competenza:

- Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente

- Nutrizione Clinica in Medicina

Città

Madrid

Paese

Spagna

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

#### Ambiti pratici di competenza Ambiti pratici di competenza:

- Cure Palliative - Medicina Estetica - Nutrizione Clinica in Medicina - Anestesiologia e Rianimazione



Paese Città Madrid

> Indirizzo: Av. de Montepríncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

2 Heaven being

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

Hospital HM Montepríncipe

#### Ambiti pratici di competenza:

- Cure Palliative - Medicina Estetica



### Hospital HM Puerta del Sur

Città Madrid

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

distribuiti in tutta la Spagna.

#### Ambiti pratici di competenza:

- Cure Palliative - Oftalmologia Clinica

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

### **tech** 48 | Dove posso svolgere il Tirocinio Clinico?



#### Hospital HM Vallés

Spagna

Città Madrid

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

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

#### Ambiti pratici di competenza:

- Ginecologia Oncologica - Oftalmologia Clinica



#### Policlínico HM Arapiles

Paese Spagna Città

Madrid

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

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

#### Ambiti pratici di competenza:



#### Policlínico HM Gabinete Velázquez

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.

#### Ambiti pratici di competenza:

- Nutrizione Clinica in Medicina - Chirurgia Plastica Estetica



distribuiti in tutta la Spagna.

Anestesiologia e Rianimazione - Odontoiatria Pediatrica



#### Policlínico HM La Paloma

Spagna

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

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

#### Ambiti pratici di competenza:

- Infermieristica Avanzata in Sala Operatoria - Ortodonzia e Ortopedia Dentofacciale



#### Policlínico HM Cruz Verde

Paese Spagna

Indirizzo: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807,

Città

Madrid

Alcalá de Henares, Madrid

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

#### Ambiti pratici di competenza:

- Podologia Clinica Avanzata - Tecnologia Ottica e Optometria Clinica



#### Policlínico HM Moraleja

Paese

Spagna

Città Madrid

Madrid

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

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

#### Ambiti pratici di competenza:

- Medicina Riabilitativa nell'Approccio alla Lesione Cerebrale



#### Policlínico HM Distrito Telefónica

Città

Madrid

Paese Spagna

Indirizzo: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

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

#### Ambiti pratici di competenza:

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



#### Policlínico HM Rosaleda Lalín

Paese

Città Pontevedra

Indirizzo: Av. Buenos Aires, 102, 36500, Lalín, Pontevedra

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

#### Ambiti pratici di competenza:

- Progressi in Ematologia e in Emoterapia - Fisioterapia Neurologica





Città

Toledo



#### Policlínico HM Imi Toledo

Spagna

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

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

#### Ambiti pratici di competenza:

- 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"

## tech 54 | Metodologia

### 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 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 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:

- 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.



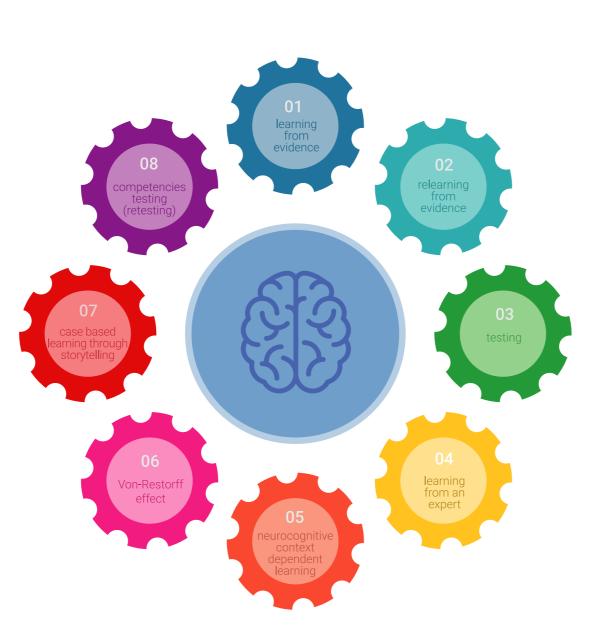
### tech 56 | Metodologia

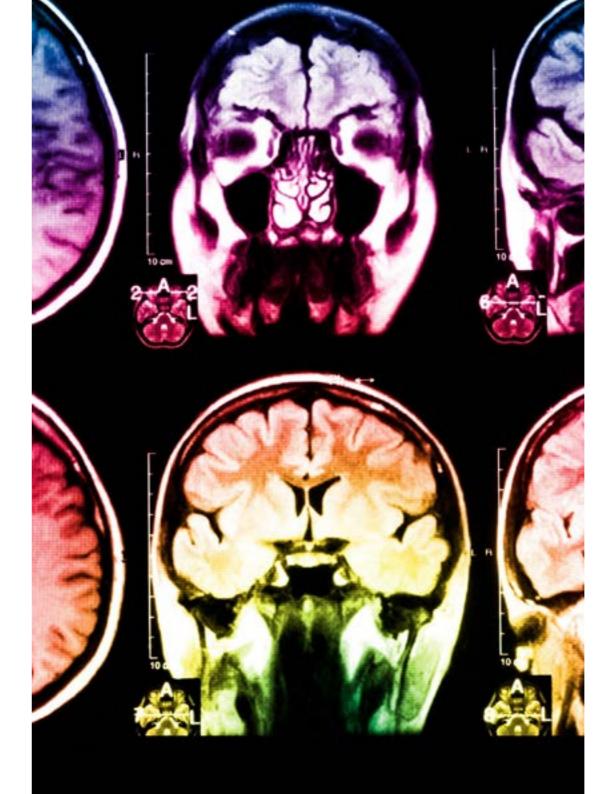
### Metodologia Relearning

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.





### Metodologia | 57 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).

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 guesti elementi in modo concentrico.

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

## tech 58 | Metodologia

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



#### Materiale 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

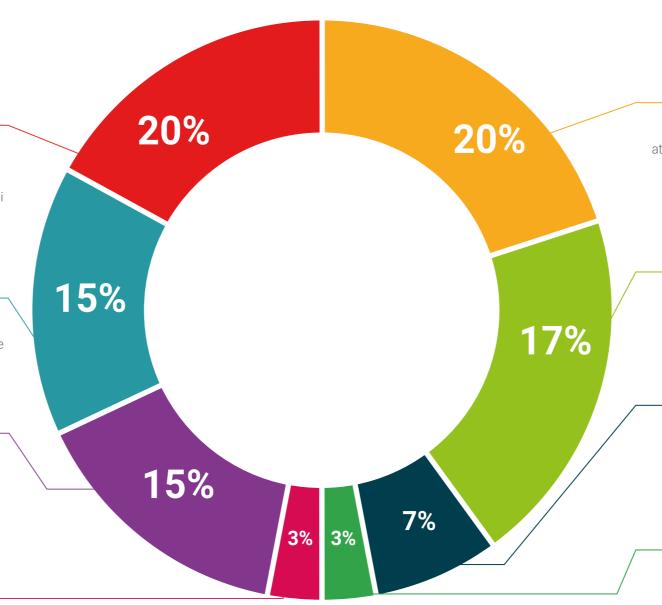
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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 espert

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.







Questo Master Semipresenziale in Infermieristica Avanzata in Sala Operatoria 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.

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 Infermieristica Avanzata in Sala Operatoria

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 1.620







## Master Semipresenziale

Infermieristica Avanzata in Sala Operatoria

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 1.620

\*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.

