

# Esperto Universitario

## Strumentazione dell'Area Chirurgica





**tech** università  
tecnologica

## Esperto Universitario Strumentazione dell'Area Chirurgica

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/infermieristica/specializzazione/specializzazione-strumentazione-area-chirurgica](http://www.techitute.com/it/infermieristica/specializzazione/specializzazione-strumentazione-area-chirurgica)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 18*

05

Metodologia

---

*pag. 22*

06

Titolo

---

*pag. 30*

# 01

# Presentazione

Lo sviluppo dei materiali e i progressi compiuti in merito alle procedure chirurgiche aumentano le probabilità di successo degli interventi, tuttavia la loro applicazione richiede che gli operatori infermieristici aggiornino costantemente le proprie conoscenze in modo da poter eseguire interventi basati sull'evidenza scientifica. Questo programma fornisce una revisione delle attrezzature e dei nuovi materiali e il loro utilizzo pratico.







“

*La qualità dell'assistenza ai pazienti di chirurgia è condizionata dall'aggiornamento delle conoscenze degli operatori infermieristici che eseguono gli interventi. Riesamina gli aspetti più importanti e i nuovi sviluppi delle Strumentazione Chirurgica e migliora la tua assistenza ai pazienti"*

Da un punto di vista strutturale, il blocco operatorio è definito come lo spazio in cui sono raggruppate tutte le sale operatorie e che dispone delle attrezzature e delle caratteristiche necessarie per eseguire tutte le procedure chirurgiche previste.

Gli operatori sanitari il cui obiettivo professionale è occupare un posto di assistenza nell'area chirurgica devono possedere conoscenze mirate in merito agli elementi differenziali di questa unità. Risulta pertanto indispensabile che gli infermieri siano preparati e competenti in questa modalità di assistenza sanitaria prima di cimentarsi nel proprio lavoro, visto il volume di pazienti e della diversità delle procedure.

Inoltre, la conoscenza preventiva ed esaustiva del blocco operatorio e degli strumenti chirurgici avrà un impatto diretto sulla qualità dell'assistenza, poiché garantirà migliori condizioni di cura e sicurezza nell'esecuzione degli interventi da parte del personale infermieristico.

Questo Esperto Universitario fornisce una conoscenza in merito alle strutture e alle attrezzature dell'Area e del materiale chirurgico per facilitare una prestazione professionale ottimale.

Questo **Esperto Universitario in Strumentazione dell'Area Chirurgica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Casi clinici presentati da esperti
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Analisi degli aspetti più importanti dell'etica chirurgica e delle relative implicazioni nel processo chirurgico
- ♦ Procedure infermieristiche aggiornate e nuovi sviluppi nella strumentazione e nei materiali chirurgici
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo, basato su algoritmi per il processo decisionale riguardante le situazioni cliniche presentate
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Grazie a questo Esperto Universitario potrai aggiornare le tue conoscenze nell'assistenza ai pazienti di chirurgia, migliorare la loro prognosi e ridurre le sequele e le complicanze dalla chirurgia"*

“

*Questo Esperto Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in Strumentazione dell'Area Chirurgica, otterrai una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica”*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti, 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. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama in assistenza infermieristica nell'Area Chirurgica.

*L'Esperto Universitario permette di fare pratica in ambienti simulati, che forniscono un apprendimento coinvolgente programmato per la preparazione di fronte a situazioni reali.*

*Include casi clinici che rendono lo sviluppo del programma il più simile possibile alla realtà dell'assistenza infermieristica.*



02

# Obiettivi

Il programma è orientato alla riesaminazione dei principali aspetti della gestione del paziente di chirurgia, sulla base delle evidenze scientifiche e dell'esperienza di professionisti riconosciuti.





“

*Questo programma ti renderà più sicuro nel processo decisionale e nel fornire assistenza, e ti aiuterà a crescere sia a livello personale che professionale”*



## Obiettivo generale

---

- Aggiornare le conoscenze necessarie nell'assistenza infermieristica del paziente in sala operatoria durante tutto il processo chirurgico, al fine di aumentare la qualità e la sicurezza della pratica infermieristica, in chirurgia e nella successiva fase di riabilitazione del paziente, sviluppando interventi clinici efficaci nell'assistenza fornita, all'interno del blocco chirurgico ospedaliero

“

*Un percorso di studio e crescita professionale che ti proietterà verso una maggiore competitività nel mercato del lavoro”*





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Infermieri e infermiere chirurgiche

- ♦ Identificare le opportunità di applicazione delle conoscenze teoriche acquisite nei compiti e nelle tecniche realizzate in sala operatoria
- ♦ Valutare il lavoro di squadra per raggiungere gli obiettivi prefissati
- ♦ Prevenire errori e incidenti che possano mettere in pericolo l'obiettivo generale dell'infermieristica: la protezione del paziente nell'area chirurgica
- ♦ Stabilire una relazione con il paziente e la sua famiglia che vada oltre la semplice applicazione delle tecniche infermieristiche, e considerare tutti gli aspetti della sua condizione come essere integrale
- ♦ Descrivere il ruolo dell'infermiere con attenzione integrale al paziente durante il processo chirurgico
- ♦ Valutare l'importanza dei registri di infermieristica nell'area chirurgica, e descrivere le procedure necessarie per la loro corretta implementazione
- ♦ Spiegare l'assistenza infermieristica esperta, relazionata con la sicurezza del paziente chirurgico

### Modulo 2. Architettura, installazioni e strumenti dell'area chirurgica

- ♦ Descrivere le situazioni chirurgiche più frequenti nell'ambiente ospedaliero, e il ruolo dell'infermiere professionista
- ♦ Padroneggiare le caratteristiche della sala operatoria
- ♦ Comprendere ed analizzare la distribuzione dello spazio all'interno della sala operatoria
- ♦ Riesaminare la strumentazione chirurgica esistente
- ♦ Analizzare gli strumenti necessari per la chirurgia laser
- ♦ Analizzare la procedura chirurgica e identificare gli aspetti chiave per raggiungere un adeguato controllo della qualità e della gestione delle risorse

### Modulo 3. Strumentazione chirurgica

- ♦ Riconoscere e classificare i materiali e gli strumenti chirurgici generali e specifici di ogni specializzazione, in base alla funzionalità
- ♦ Analizzare il materiale tessile, di consumo e protesico utilizzato negli interventi chirurgici
- ♦ Imparare a pulire gli strumenti prima di inviarli alla sterilizzazione
- ♦ Applicare le nuove tecnologie alla strumentazione chirurgica
- ♦ Saper utilizzare i più recenti strumenti chirurgici

03

# Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende di professionisti di infermieristica in Area Chirurgica, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente. Altri specialisti di riconosciuto prestigio partecipano inoltre alla creazione dei contenuti, completando il programma in modo interdisciplinare.





“

*Conosci gli ultimi progressi in Strumentazione dell'Area Chirurgica grazie a professionisti di rinomata fama"*

## Direttrice ospite



### **Dott.ssa Diaz Torrijos, María José**

- Supervisore infermieristico del blocco di chirurgia generale presso l'Ospedale 12 de Octubre
- Servizio di Pediatria presso l'Ospedale Universitario di Fuenlabrada
- Servizio di Sala Operatoria presso la 3ª Residenza Generale presso l'Ospedale Universitario di Fuenlabrada
- Laurea in Infermieristica, Specializzazione in Infermieristica Pediatrica del Ministero dell'Educazione, della Cultura e dello Sport
- Master Universitario in Direzione e Gestione Infermieristica presso l'Università Europea di Madrid
- Esperta Universitaria in Gestione e Qualità Assistenziale della Leadership Infermieristica presso FUDE
- Laurea in Infermieristica presso la Scuola Universitaria di Infermieristica "Puerta de Hierro" dell'Università Autonoma di Madrid

## Personale docente

### Dott.ssa Ranz González, Raquel

- ◆ Infermiera di Sala Operatoria
- ◆ Infermiera di sala operatoria in varie specializzazioni presso l'Ospedale Gregorio Marañón
- ◆ Infermiera di sala operatoria in varie specializzazioni presso l'Ospedale 12 de Octubre
- ◆ Partecipazione alle sottocommissioni di "Protocolli di Sala Operatoria" e "Revisione del protocollo di conteggio" presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ◆ Coautrice di numerose comunicazioni e presentazioni scientifiche per eventi e congressi nazionali della corporazione
- ◆ Laurea in Infermieristica presso l'Università Complutense di Madrid

### Dott.ssa Esteban Saori, Patricia

- ◆ Infermiera di Sala Operatoria, membro dell'equipe di Trapianto di Polmoni presso l'Ospedale Universitario
- ◆ Infermiera di Sala Operatoria presso l'Unità di Oncologia e Ginecologia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre nel
- ◆ Laurea in Infermieristica presso l'Università Autonoma di Madrid, Scuola della Fondazione Jimenez Diaz

### Dott. García Ortega, Eduardo

- ◆ Infermiere del Blocco Chirurgico presso dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ◆ Infermiere di Sala Operatoria presso l'Ospedale Moncloa di Madrid
- ◆ Infermiere di Sala Operatoria presso la Clinica Nuevo Parque di Madrid
- ◆ Laurea in Infermieristica presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Corso post-laurea in Sala Operatoria e Anestesia presso l'Università Rey Juan Carlos, Madrid

### Dott.ssa Sanz Hernández, Natalia

- ◆ Infermiera di Sala Operatoria, Chirurgia Toracica e Cardiovascolare, Otorinolaringoiatria e Neurochirurgia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ◆ Laurea in Infermieristica svolto presso l'Università di Valladolid
- ◆ Corso di adattamento alla laurea in Infermieristica conseguita presso l'Università di León

### Dott. García Del Campo, Gabriel

- ◆ Servizio di Sala Operatoria nell'Unità di Trapianto di Organi Addominali presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid
- ◆ Laurea in Infermieristica, Specializzazione in Infermieristica Pediatrica, Ministero dell'Istruzione della Spagna
- ◆ Corso Universitario in Infermieristica presso l'Università San Pablo CEU di Madrid
- ◆ Ospedale Virgen del Mar, Madrid, Sala Operatoria e Reparto di Terapia Intensiva



*Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi sviluppi in questo campo e di applicarli alla tua pratica quotidiana"*

04

# Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata da una squadra di professionisti consapevoli dell'importanza della preparazione in Infermieristica nell'Area Chirurgica, consapevoli della rilevanza di preparazione attuale per offrire un'assistenza di qualità ai pazienti e impegnati in un insegnamento di qualità basato sulle nuove tecnologie educative.





A close-up photograph of a patient's arm, likely a forearm, showing surgical markings in purple ink. A white elastic bandage is wrapped around the upper part of the arm. The skin appears slightly moist or oiled. The background is blurred, showing a clinical setting with blue and green elements.

“

*Questo Esperto Universitario di Strumentazione dell'Area Chirurgica possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”*

### Modulo 1. Infermieri e Infermiere di Sala Operatoria

- 1.1. Legislazione
- 1.2. Bioetica e codice etico nell'assistenza infermieristica spagnola
- 1.3. Segreto professionale
- 1.4. Breve introduzione storica dell'infermieristica chirurgica e della chirurgia "moderna"
- 1.5. Infermieristica professionale: Qualità e condotte personali per gli/le infermieri/e che decidono di prestare servizio nell'area chirurgica
- 1.6. Comparazione tra vari modelli di infermieristica chirurgica nei diversi sistemi sanitari spagnoli ed europei
- 1.7. Gestione dello stress in sala operatoria. Sindrome da *burnout*
- 1.8. La pratica infermieristica e l'umanizzazione delle cure in sala operatoria

### Modulo 2. Architettura, installazioni e strumenti dell'area chirurgica

- 2.1. Architettura e strutture: struttura e ubicazione, progettazione e disposizione degli spazi
- 2.2. Caratteristiche e strumentazione chirurgica
- 2.3. Nuovo tema: progettazione della sala operatoria
- 2.4. Biosicurezza nelle sale operatorie
- 2.5. Analisi della situazione in sala operatoria
- 2.6. Sicurezza del paziente nel blocco operatorio
- 2.7. Strumentazione specifica per alcuni interventi: elettrochirurgia. Bisturi elettrico
- 2.8. Strumentazione specifica per alcuni interventi: laccio emostatico pneumatico (ischemia) e chirurgia endoscopica
- 2.9. Strumentazione specifica per alcuni interventi: tecnologie laser





### Modulo 3. Strumentazione chirurgica

- 3.1. Informazioni generali. Tempistiche chirurgiche. Strumentazione chirurgica: caratteristiche, componenti, classificazione e indicazioni
- 3.2. Disposizione degli strumenti chirurgici e di altro materiale sul/i tavolo/i di strumentazione. Cura e gestione dei vari strumenti chirurgici
- 3.3. Presentazione dei vari strumenti chirurgici di base e/o generali. Tecniche della strumentazione
- 3.4. Materiali tessili, di consumo e protesici. Le specializzazioni chirurgiche. Pulizia degli strumenti e preparazione del prima del rinvio per la sterilizzazione
- 3.5. Strumentazione "silenziosa". Ruolo dell'infermiere nelle nuove tecnologie
- 3.6. Allestimento del campo chirurgico e conservazione del campo sterile: Laparoscopia
- 3.7. Strumenti di base per la laparoscopia
- 3.8. Intervento del personale infermieristico nella chirurgia laparoscopica
- 3.9. Attività di sicurezza nella Strumentazione Chirurgica
- 3.10. Robot. Nuovi colleghi nella sala operatoria. Sistema Da Vinci



*Un'esperienza educativa unica,  
chiave e decisiva per potenziare  
il tuo sviluppo 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".



#### Lecture 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 Strumentazione dell'Area Chirurgica 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 Strumentazione dell'Area Chirurgica** 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** rilasciata 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 Strumentazione dell'Area Chirurgica**

N° Ore Ufficiali: **450 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 innovazione  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingue

**tech** università  
tecnologica

**Esperto Universitario**  
Strumentazione  
dell'Area Chirurgica

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

Esperto Universitario

Strumentazione dell'Area Chirurgica

