

**Esperto Universitario**

Chirurgia Plastica Ricostruttiva  
del Torace e dell'Addome.  
Infezioni del Sito Chirurgico





## **Esperto Universitario** Chirurgia Plastica Ricostruttiva del Torace e dell'Addome. Infezioni del Sito Chirurgico

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-chirurgia-plastica-ricostruttiva-torace-addome-infezioni-sito-chirurgico](http://www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-chirurgia-plastica-ricostruttiva-torace-addome-infezioni-sito-chirurgico)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 18*

05

Metodologia

---

*pag. 24*

06

Titolo

---

*pag. 32*

# 01

# Presentazione

La chirurgia plastica ricostruttiva del torace e dell'addome è una delle più complesse in quanto queste aree ospitano e proteggono organi vitali. Per questo è fondamentale che il chirurgo che interviene in queste aree della fisionomia umana sia pienamente formato per assicurare la sua protezione e realizzare la ricostruzione con maggiori garanzie di successo. Ecco perché questo programma di TECH Università Tecnologica affronterà i modi per procedere correttamente in questi interventi chirurgici, senza trascurare l'importanza di prevenire le possibili infezioni che possono verificarsi nel sito chirurgico.





“

*L'evidenza scientifica e la formazione costante del medico aumentano la qualità nella prassi chirurgica. Mantenersi aggiornati è importante per migliorare l'assistenza fornita ai pazienti”*

La Chirurgia Plastica Ricostruttiva del Torace e dell'Addome ha subito uno sviluppo spettacolare negli ultimi anni. Questo ramo della Chirurgia Plastica si occupa del mantenimento dell'integrità della parete addominale, garantendo lo svolgimento delle normali attività in modo naturale.

Tuttavia, l'eventuale lesione interferisce con le funzioni fondamentali quindi la sua ricostruzione deve essere mirata ad evitare il collasso delle stesse.

A causa della gestione del contenuto intra-addominale, è fondamentale che il chirurgo abbia la conoscenza della fisiologia addominale, in modo da poter pianificare la riparazione e l'irrigazione della parete addominale, che consente l'uso di lembi muscolari e muscolo-cutanei per la chiusura dei difetti in modo sicuro.

Inoltre, in questo Esperto Universitario saranno affrontate le principali patologie che causano deterioramento della parete addominale, così come i principali lembi per la loro riparazione, che ancora oggi rimane una delle zone più complesse da ripristinare chirurgicamente.

Allo stesso modo, si affronterà la ricostruzione del torace facendo un ripasso teorico dell'anatomia chirurgica delle strutture della regione toracica sapendo che la ricreazione dell'anatomia normale coinvolge quasi sempre ricreare principalmente la funzione respiratoria e protettiva dei polmoni, grandi vasi e cuore, nonché, nel caso del sesso femminile, la funzione ghiandolare mammaria.

Infine, si approfondiranno le possibili infezioni che possono verificarsi nel sito chirurgico, nonché i fattori di rischio coinvolti, che possono essere suddivisi in modificabili o non modificabili (età, comorbidità, fragilità, obesità, ecc.). In questo ambito, il chirurgo può aiutare attraverso misure farmacologiche e non farmacologiche per ridurre la contaminazione batterica del campo chirurgico a un livello controllabile dalle difese dell'organismo.

Allo stesso modo, al professionista sarà offerto l'accesso a un set esclusivo di *Master class*, guidati da un docente di fama internazionale nel campo della Chirurgia Plastica Ricostruttiva. Questo darà al medico l'opportunità di rimanere al passo con le tecniche chirurgiche più innovative e gli strumenti più all'avanguardia, tutti garantiti da TECH Università Tecnologica.

Tutto questo, attraverso una formazione 100% online, rende più facile combinare gli studi con il resto delle attività quotidiane nella vita del chirurgo. Così il medico avrà solo bisogno di un dispositivo elettronico (Smartphone, Tablet, PC) con connessione internet per aprire un ampio orizzonte di conoscenze che gli permetterà di posizionarsi come un professionista di riferimento nel settore.

Questo **Esperto Universitario in Chirurgia Plastica Ricostruttiva del Torace e dell'Addome. Infezioni del Sito Chirurgico** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le principali caratteristiche del corso sono:

- ◆ Sviluppo di oltre 80 casi clinici, registrati con sistemi POV (*Point Of View*) da diverse angolazioni, presentati da esperti in chirurgia e altre specialità
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Presentazione di seminari pratici su procedure e tecniche
- ◆ Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per prendere decisioni su situazioni cliniche
- ◆ Protocolli d'azione e linee guida di pratica clinica, che diffondono gli sviluppi più importanti della specializzazione
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- ◆ Speciale enfasi sulla medicina basata sull'evidenza e metodologie di ricerca nel processo chirurgico
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Approfondisci la Chirurgia Plastica Ricostruttiva con una serie completa di Master class progettate da un personale docente di fama internazionale, specializzato in questo campo"*

“

*Questo Esperto Universitario può essere il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in Chirurgia Plastica Ricostruttiva del Torace e dell'Addome e Infezioni del Sito Chirurgico, otterrai una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica”*

Il personale docente del programma comprende professionisti del settore che apportano l'esperienza del loro lavoro a questo percorso di apprendimento, oltre a specialisti riconosciuti da società di riferimento e università prestigiose.

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 il professionista 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.

*Si tratta del miglior programma educativo del mercato in questo campo anche per il suo rapporto qualità-prezzo.*

*Migliora la tua pratica chirurgica con questa formazione specializzata che ti catapulterà verso il successo nella tua professione.*



# 02 Obiettivi

I più prestigiosi professionisti nel campo della Chirurgia Plastica Ricostruttiva del Torace e dell'Addome hanno progettato per TECH Università Tecnologica questo programma completo di aggiornamento e ricertificazione professionale con l'obiettivo di mantenere i medici del settore aggiornati sulle nuove conoscenze tecnico-scientifiche enel campo della chirurgia estetica ricostruttiva. Questo aggiornamento sulle competenze professionali dei chirurghi, e l'acquisizione di nuove competenze e abilità, sarà la risorsa principale del professionista per inserirsi con successo in un'industria che è sempre più esigente richiedendo professionisti specializzati in questo campo.





“

*TECH Università Tecnologica mette a tua disposizione questo titolo con un unico obiettivo: aiutarti a ottenere tutti i progressi che meriti nella tua carriera”*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Analizzare le principali tecniche ricostruttive nelle malformazioni congenite
- ♦ Studiare le principali malformazioni toraciche congenite
- ♦ Analizzare l'anatomia della regione toracica da un approccio chirurgico
- ♦ Sviluppare tecniche di ricostruzione mammaria
- ♦ Analizzare le implicazioni fisiologiche che riguardano la ricostruzione addominale
- ♦ Avvicinarsi all'anatomia della regione da un approccio chirurgico
- ♦ Compilare i principali lembi e il loro uso nella ricostruzione della parete addominale
- ♦ Determinare le cause più comuni di patologie che richiedono l'uso di interventi chirurgici ricostruttivi
- ♦ Analizzare le infezioni del sito chirurgico
- ♦ Identificare i fattori predisponenti vigenti nelle infezioni del sito chirurgico
- ♦ Elaborare misure preventive per le infezioni del sito chirurgico
- ♦ Proporre la corretta gestione delle infezioni del sito chirurgico





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Ricostruzione toracica

- ♦ Esaminare le caratteristiche delle sindromi congenite più comuni nella ricostruzione toracica
- ♦ Compilare le basi teoriche ricostruttive applicabili nella ricostruzione toracica
- ♦ Analizzare l'anatomia chirurgica della mammella per la ricostruzione della regione toracica
- ♦ Identificare le patologie più frequenti nella ricostruzione della regione toracica
- ♦ Determinare le fasi fondamentali per la ricostruzione della mammella
- ♦ Proporre l'uso di lembi muscolari per la ricostruzione del torace e del seno
- ♦ Stabilire le tecniche possibili per la ricostruzione della parete toracica

### Modulo 2. Chirurgia della parete addominale

- ♦ Sviluppare criteri per l'uso di tecniche ricostruttive nella parete addominale
- ♦ Dimostrare l'uso di materiale sintetico per la ricostruzione delle pareti addominali
- ♦ Stabilire le fasi la pianificazione della riparazione della parete addominale
- ♦ Proporre tecniche utili per la ricostruzione della parete addominale
- ♦ Presentare le basi anatomiche per la scelta dei lembi addominali
- ♦ Specificare l'importanza della scelta iniziale di una corretta tecnica ricostruttiva
- ♦ Identificare i fattori che influenzano il successo dell'opzione ricostruttiva

### Modulo 3. Infezioni del sito chirurgico nella Chirurgia Ricostruttiva

- ♦ Sviluppare gli aspetti attuali della microbiologia applicata alle infezioni del sito chirurgico
- ♦ Analizzare gli aspetti patofisiologici e la classificazione delle infezioni del sito chirurgico
- ♦ Identificare i fattori di rischio e la gravità delle infezioni del sito chirurgico
- ♦ Elaborare misure efficaci preventive preoperatorie, operatorie e postoperatorie
- ♦ Stabilire la profilassi antibiotica e i suoi aspetti principali
- ♦ Generare strategie per la gestione farmacologica e chirurgica delle ISC
- ♦ Esaminare le infezioni più frequenti associate ai materiali più comunemente utilizzati nella chirurgia ricostruttiva



*Cogli l'opportunità e aggiornati sulle ultime novità in Chirurgia Plastica Ricostruttiva del Torace e dell'Addome e Infezioni del Sito Chirurgico*

# 03

## Direzione del corso

I materiali sono stati creati da un team di professionisti leader nel campo chirurgico, che svolgono la loro attività professionale nei principali ospedali del Paese. I docenti del corso apportano al programma l'esperienza professionale acquisita nello sviluppo della loro carriera. Inoltre, questo eccezionale personale docente comprende anche specialisti che completano il contenuto dell'Esperto Universitario in modo interdisciplinare e trasversale, aiutando gli studenti ad acquisire una conoscenza completa e a prendere in considerazione ogni singolo fattore importante Chirurgia Plastica Ricostruttiva del Torace e dell'Addome.



“

*Con questa formazione avrai a tua disposizione il miglior insegnante del mercato che ti formerà e ti guiderà verso il successo nella tua pratica come chirurgo toracico"*

## Direttore Ospite Internazionale

Il Dottor Peter Henderson è un rinomato **Chirurgo Ricostruttivo** e **Microchirurgo** con sede a New York City che si concentra sulla **Ricostruzione del Seno** e il **Trattamento del Linfedema**. È **Amministratore Delegato** e **Direttore dei Servizi Chirurgici** della **Henderson Breast Reconstruction**. È **Professore Associato di Chirurgia (Chirurgia Plastica Ricostruttiva)** e **Direttore di Ricerca** presso la **Facoltà di Medicina Icahn de Mount Sinai**.

Il Dott. Henderson è laureato in Belle Arti all'Università di Harvard, in Medicina al Weill Cornell Medical College e ha conseguito un master in Amministrazione Aziendale alla Stem Administración de Empresas dell'Università di New York. Si è specializzato in **Chirurgia Generale** e **Chirurgia Plastica** presso il NewYork-Presbyterian/Weill Cornell. Ha poi completato una borsa di studio in microchirurgia ricostruttiva presso il Memorial Sloan Kettering Cancer Center. Fu responsabile di Ricerca nel Laboratorio di Medicina e Chirurgia Biorigenerativa durante la sua specializzazione in chirurgia generale.

Attraverso una serie di approcci e tecniche chirurgiche di prim'ordine, si è impegnato ad aiutare i pazienti a ricostruire, mantenere o migliorare la loro funzione e il loro aspetto. È membro del Collegio Americano di Chirurghi e membro di numerose società professionali. Ha ricevuto il **Premio Dicran Goulian per l'Eccellenza Accademica in Chirurgia Plastica** e il **Premio Bush per l'Eccellenza in Biologia Vascolare**. È autore e coautore di oltre 75 pubblicazioni revisionate da esperti e capitoli di libri di testo, nonché di oltre 120 abstract di ricerca, e ha tenuto conferenze su invito a livello nazionale e internazionale.



## Dott. Henderson, Peter

---

- Direttore di Chirurgia Plastica e Riparazione a Icahn School of Medicine Mount Sinai, New York, USA
- Direttore dei Servizi Chirurgici presso Henderson Breast Reconstruction
- Direttore di Ricerca presso la Facoltà di Medicina Icahn di Mount Sinai
- Capo reparto della Ricerca del Laboratorio di Medicina e Chirurgia Biorigenerativa del Memorial Sloan Kettering Cancer Center
- Laureato in Medicina presso il Weill Cornell Medical College
- Laureato in Belle Arti presso l'Università di Harvard
- Premio Bush per l'Eccellenza in Biologia Vascolare

“

*Grazie a TECH potrai  
apprendere al fianco dei migliori  
professionisti del mondo”*

## Direzione



### Dott.ssa Castro de Rojas, Ligia Irene

- ◆ Medico Specialista in Ginecologia e Ostetricia
- ◆ Medico Specialista presso l'Ospedale Centrale di Maracay
- ◆ Medico Specialista in Chirurgia ed Ecografia
- ◆ Medico Generale presso la Policlinica Coromoto
- ◆ Docente Titolare all'Università di Carabobo



### Dott. Piña Rojas, Juan Luis

- ◆ Chirurgo Plastico e Ricostruttivo Specialista in Estetica Maxillofacciale
- ◆ Chirurgo Plastico e Ricostruttivo all'Ospedale Centrale di Maracay
- ◆ Specialista in Chirurgia Estetica e Maxillofacciale
- ◆ Coordinatore accademico della facoltà di Chirurgia Plastica dell'Ospedale Centrale di Maracay



## Personale docente

### Dott. Piña Aponte, Enzo Raúl

- Odontoiatria Specialista in Chirurgia Orale e Maxillofacciale
- Chirurgo Orale e Maxillofacciale in varie cliniche private del Venezuela
- Odontoiatra del Servizio di Chirurgia Orale e Maxillofacciale all'Ospedale Universitario Dr. Ángel Larralde
- Docente di Chirurgia Orale e Maxillofacciale presso l'istituto Venezuelano di Sicurezza Sociale

### Dott.ssa Rivas Zambrano, Aura Lorena

- Medico Specialista in Infettivologia Pediatrica
- Medico Specialista in Infettivologia Pediatrica presso l'Ospedale Centrale di Maracay
- Docente di Infettivologia Pediatrica all'Università di Carabobo
- Relatrice in congressi e conferenze nazionali

“

*Una specializzazione unica,  
fondamentale e decisiva per  
accrescere il tuo sviluppo  
professionale”*

# 04

## Struttura e contenuti

La struttura e il contenuto di questo programma completo è stato progettato da un team di professionisti che conoscono le implicazioni della formazione medica nell'approccio del paziente chirurgico, consapevoli della rilevanza dell'attualità della formazione e impegnati nell'insegnamento di qualità attraverso le nuove tecnologie educative. Questo vastissimo compendio di contenuti sarà il principale punto di forza del professionista quando si formerà in modo approfondito nei meandri della Chirurgia Plastica Ricostruttiva del Torace e dell'Addome e delle Infezioni del Sito Chirurgico con maggiori garanzie di successo.





“

*Questo Esperto Universitario in Chirurgia Plastica Ricostruttiva del Torace e dell'Addome. Infezioni del Sito Chirurgico possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”*

## Modulo 1. Ricostruzione toracica

- 1.1. Anatomia chirurgica toracica
  - 1.1.1. Ossa
  - 1.1.2. Cartilagine
  - 1.1.3. Muscoli
  - 1.1.4. Organi
- 1.2. Sindromi toraciche congenite
  - 1.2.1. *Polonia*
  - 1.2.2. *Jeune*
  - 1.2.3. Displasia spondilotoracica
- 1.3. Malformazioni toraciche
  - 1.3.1. *Pectus excavatum*
  - 1.3.2. *Pectus carinatum*
  - 1.3.3. Sternale
  - 1.3.4. Costali
- 1.4. Ricostruzione della mammella
  - 1.4.1. Anatomia chirurgica della Mammella
  - 1.4.2. Cancro al seno
  - 1.4.3. Ricostruzione oncologica
    - 1.4.3.1. Parziale
    - 1.4.3.2. Totale
  - 1.4.4. Ricostruzione con materiale protesico
    - 1.4.4.1. Impianto mammario
    - 1.4.4.2. Espansori tissutali
    - 1.4.4.3. Rete
- 1.5. Ricostruzione toracica con lembo dorsale ampio
  - 1.5.1. Anatomia chirurgica
  - 1.5.2. Tecnica chirurgica
  - 1.5.3. Usi
  - 1.5.4. Complicazioni



- 1.6. Ricostruzione toracica con lembo del muscolo retto addominale trasversale TRAM
  - 1.6.1. Anatomia chirurgica
  - 1.6.2. Tecnica chirurgica
  - 1.6.3. Usi
  - 1.6.4. Complicazioni
- 1.7. Ricostruzione del complesso dell'areola del capezzolo
  - 1.7.1. Anatomia chirurgica
  - 1.7.2. Tecniche chirurgiche
  - 1.7.3. Complicazioni
- 1.8. Ricostruzione toracica con lembi liberi
  - 1.8.1. Indicazioni
  - 1.8.2. Controindicazioni
  - 1.8.3. Tecniche
- 1.9. Ricostruzione toracica con lembo pettorale
  - 1.9.1. Anatomia chirurgica
  - 1.9.2. Tecnica chirurgica
  - 1.9.3. Usi
  - 1.9.4. Complicazioni
- 1.10. Riabilitazione in chirurgia ricostruttiva del torace
  - 1.10.1. Terapia respiratoria
  - 1.10.2. Uso di fasce e bende
  - 1.10.3. Drenaggi linfatici
  - 1.10.4. Uso degli ultrasuoni
- 2.3. Difetti della parete addominale
  - 2.3.1. Congeniti
  - 2.3.2. Acquisiti
- 2.4. Patologia della parete addominale
  - 2.4.1. Traumatica
  - 2.4.2. Tumoriali
- 2.5. Uso di materiale sintetico per la ricostruzione della parete addominale
  - 2.5.1. Tipologie
  - 2.5.2. Indicazioni
  - 2.5.3. Complicazioni
- 2.6. Ricostruzione della parete addominale con lembi addominali
  - 2.6.1. Anatomia chirurgica
  - 2.6.2. Tecnica chirurgica
  - 2.6.3. Usi
- 2.7. Ricostruzione della parete addominale con lembo tensore della fascia alta
  - 2.7.1. Anatomia chirurgica
  - 2.7.2. Tecnica chirurgica
  - 2.7.3. Usi
- 2.8. Ricostruzione della parete addominale con lembi liberi
  - 2.8.1. Gran dorsale
  - 2.8.2. Tensore fascia alta
- 2.9. Riabilitazione in chirurgia ricostruttiva dell'addome
  - 2.9.1. Uso di fasce e bende
  - 2.9.2. Drenaggi linfatici
  - 2.9.3. Uso degli ultrasuoni
- 2.10. Complicazioni nella ricostruzione della parete addominale
  - 2.10.1. Tipologie
  - 2.10.2. Casi clinici
  - 2.10.3. Opzioni chirurgiche

## Modulo 2. Chirurgia della parete addominale

- 2.1. Fisiologia della cavità addominale
  - 2.1.1. Concetti
  - 2.1.2. Basi teoriche
  - 2.1.3. Aggiornamento
- 2.2. Anatomia chirurgica della parete addominale
  - 2.2.1. Muscolatura
  - 2.2.2. Irrigazione
  - 2.2.3. Innervazione

### Modulo 3. Infezioni del sito chirurgico nella Chirurgia Ricostruttiva

- 3.1. Microbiologia applicata
  - 3.1.1. Microrganismi della flora normale dell'ospite
  - 3.1.2. Differenze tra colonizzazione e infezione
    - 3.1.2.1. Patogenesi dei microrganismi coinvolti nell'infezione
    - 3.1.2.2. Carta biofilm
  - 3.1.3. Identificazione del microrganismo causale
    - 3.1.3.1. Raccolta e presentazione dei campioni
    - 3.1.3.2. Identificazione di microrganismi tipici e atipici
    - 3.1.3.3. Valutazione di antibiogrammi e modelli di resistenza
- 3.2. Fattori della risposta infiammatoria ed immunologica del paziente chirurgico
  - 3.2.1. Aggiornamento dei concetti
    - 3.2.1.1. Meccanismi cellulari della risposta infiammatoria
    - 3.2.1.2. Adeguatezza e deregolamentazione della risposta immuninfiammatoria
  - 3.2.2. Utilità della risposta infiammatoria nella valutazione del paziente chirurgico
  - 3.2.3. Parametri principali della risposta infiammatoria
    - 3.2.3.1. Biomarcatori nella prassi clinica
- 3.3. Infezione del sito chirurgico
  - 3.3.1. Definizioni e classificazioni aggiornate
    - 3.3.1.1. Sorveglianza delle ISC e degli indici di rischio
  - 3.3.2. Fattori di rischio
    - 3.3.2.1. Endogeno o non modificabile
    - 3.3.2.2. Esogeno o modificabile
  - 3.3.3. Classificazione della gravità delle ISC
    - 3.3.3.1. Punteggio sepsi
- 3.4. Efficacia delle misure preoperatorie per prevenire l'infezione del sito chirurgico:
  - 3.4.1. Igiene delle mani
  - 3.4.2. Decontaminazione
  - 3.4.3. abbigliamento, manipolazione e movimentazione nella zona chirurgica
- 3.5. Efficacia delle misure intraoperatorie per la prevenzione del sito chirurgico
  - 3.5.1. Profilassi antimicrobica non parenterale
  - 3.5.2. Controllo appropriato e limiti accettati di glicemia
  - 3.5.3. Ottimizzazione della temperatura corporea
  - 3.5.4. Ossigenazione
  - 3.5.5. Profilassi antisettica
  - 3.5.6. Artroplastica protesica
    - 3.5.6.1. Rischi vs. Benefici delle trasfusioni di sangue
    - 3.5.6.2. Corticosteroide intra-articolare
    - 3.5.6.3. Anti-coagulazione
    - 3.5.6.4. Misure antibiofilm
- 3.6. Misure preventive post-operatorie di infezione
  - 3.6.1. Cura delle ferite
  - 3.6.2. Medicazioni antimicrobici
  - 3.6.3. Pulizia chirurgica di siti chirurgici infetti
- 3.7. Profilassi antibiotica
  - 3.7.1. Tendenze della microbiologia
    - 3.7.1.1. Colonizzazione e resistenza
  - 3.7.2. Allergia a betalattamici
  - 3.7.3. Aggiornamenti nell'amministrazione
    - 3.7.3.1. Ora di inizio
    - 3.7.3.2. Dosaggio
    - 3.7.3.3. Durata
    - 3.7.3.4. Ridosificazione

- 3.8 Trattamento antimicrobico e controllo focolaio nel paziente chirurgico
  - 3.8.1. Durata del trattamento
  - 3.8.2. Schema empirico in base al sito chirurgico e al tipo di infezione
    - 3.8.2.1. Spettro a grandi positivi, tipi di antimicrobici
    - 3.8.2.2. Tipi di grandi negativi tipi di antimicrobici
  - 3.8.3. Controllo chirurgico del focolaio
    - 3.8.3.1. Rilevanza della gestione percutanea ed endoscopica
    - 3.8.3.2. Manovre chirurgiche del controllo del focolaio
- 3.9 Infezione del sito chirurgico secondo le procedure
  - 3.9.1. Chirurgia del viso e del collo
  - 3.9.2. Chirurgia mammaria
  - 3.9.3. Chirurgia della pelle e tegumenti
  - 3.9.4. Artroplasie degli arti
- 3.10 Infezione del sito chirurgico secondo biomateriali protesici
  - 3.10.1. Metalli
  - 3.10.2. Ceramica
  - 3.10.3. Polimeri

“

*Un'esperienza didattica  
unica, fondamentale e  
decisiva per incentivare 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 applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

*Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.*



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.

“

*Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”*

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



## Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

*Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un apprendimento coinvolgente.*



All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

*Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.*

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

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



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



#### Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



#### Tecniche chirurgiche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



#### Riepiloghi interattivi

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

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



#### Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





#### Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



#### Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



#### Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



#### Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



# 06 Titolo

L'Esperto Universitario in Chirurgia Plastica Ricostruttiva del Torace e dell'Addome. Infezioni del Sito Chirurgico 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  
il tuo titolo universitario senza spostamenti  
o fastidiose formalità”*

Questo **Esperto Universitario in Chirurgia Plastica Ricostruttiva del Torace e dell'Addome. Infezioni del Sito Chirurgico** 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 Chirurgia Plastica Ricostruttiva del Torace e dell'Addome. Infezioni del Sito Chirurgico**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**



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

futuro  
salute fiducia persone  
educazione informazione tutor  
garanzia accreditamento insegnamento  
istituzioni tecnologia apprendimento  
comunità impegno  
attenzione personalizzata  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingua

**tech** università  
tecnologica

### **Esperto Universitario**

Chirurgia Plastica Ricostruttiva  
del Torace e dell'Addome.  
Infezioni del Sito Chirurgico

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

# Esperto Universitario

Chirurgia Plastica Ricostruttiva  
del Torace e dell'Addome.  
Infezioni del Sito Chirurgico

