

**Esperto Universitario**

Gestione Terapeutica del  
Paziente Intossicato



## **Esperto Universitario** Gestione Terapeutica del Paziente Intossicato

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università  
Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-gestione-terapeutica-paziente-intossicato](http://www.techtute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-gestione-terapeutica-paziente-intossicato)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 20*

05

Metodologia

---

*pag. 26*

06

Titolo

---

*pag. 34*

# 01

# Presentazione

La Tossicologia è un settore in costante evoluzione, per cui lo specialista deve tenersi aggiornato per essere in grado di fare una valutazione e una prognosi accurate del paziente. Le sindromi tossicologiche sono varie e quando si affronta un'emergenza è necessario prendere decisioni rapide e accurate. In risposta a questa esigenza, TECH ha sviluppato questo programma accademico con un piano di studi completo sulla valutazione dei pazienti intossicati e sulla loro gestione terapeutica. Un percorso accademico che permetterà di ottenere gli strumenti e le conoscenze più aggiornate dalle mani di esperti. La modalità 100% online offre la comodità e la libertà di scegliere il luogo e l'ora migliori per studiare in base ai propri impegni. Una formula eccellente per lo sviluppo personale e professionale.



“

*Questo Esperto Universitario ti  
aggiognerà sulle procedure più  
avanzate nella Gestione Terapeutica  
del Paziente Intossicato"*

Questo esperto universitario è necessario per il Medico che ha familiarità con i fondamenti della Tossicologia, in quanto l'ampiezza del programma gli fornirà una guida molto ampia di protocolli d'azione per poter risolvere in modo pratico qualsiasi situazione in questo settore. Sebbene il campo di conoscenze coperto dalla Tossicologia sia molto ampio, l'obiettivo di questo programma è quello di fornire agli specialisti conoscenze sufficienti per valutare il paziente intossicato e affrontare i protocolli ideali in ogni emergenza.

Questo spazio accademico è fondamentalmente rivolto alla pratica quotidiana della professione, riferendosi allo studio di quelle sostanze tossiche che entrano più frequentemente in contatto con i pazienti, riducendo al minimo le basi teoriche della materia e concentrandosi sulla cura clinica del paziente intossicato. Attraverso una varietà di casi reali esemplari, forniti dai docenti esperti che hanno partecipato al suo sviluppo.

Allo stesso tempo, viene data particolare importanza allo studio di ciascuna tossina, in modo che il Medico sappia valutare in ogni momento l'importanza della condizione del paziente e come trattarla con garanzia di successo. I contenuti di questo esperto universitario sono strutturati in 4 grandi gruppi di argomenti con una coerenza pedagogica.

Qualsiasi medico che voglia o debba acquisire solide conoscenze in Tossicologia troverà in questo titolo tutto il materiale necessario per aggiornarsi in termini di supporto vitale, diagnosi e trattamento specifico dell'avvelenato, con un ampio elenco di aspetti complementari che costituiscono il carico didattico più esclusivo. Un programma completo, disponibile al 100% online e attraverso la piattaforma più sicura, dinamica e intuitiva, che ti permetterà di completarlo in 6 mesi o 475 ore di studio.

Questo **Esperto Universitario in Gestione Terapeutica del Paziente Intossicato** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Tossicologia in Medicina d'Emergenza
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



*Un programma completo che copre gli aspetti medico-legali dell'assistenza tossicologica in caso di emergenza"*

“

*Questa qualifica ti darà un maggiore senso di sicurezza nella tua prassi quotidiana"*

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

I suoi contenuti multimediali, sviluppati con le più recenti tecnologie didattiche, permetterà al professionista un apprendimento situato e contestuale, cioè, un ambiente simulato che fornirà una preparazione immersiva programmata per allenarsi in situazioni reali.

Il progetto di questo programma si concentra sull'Apprendimento Basato sul Problema, attraverso il quale il professionista dovrà cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che vengono poste durante il corso accademico. Il professionista sarà supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da riconosciuti esperti.

*Approfitta di questa opportunità per scoprire gli ultimi progressi in Gestione Terapeutica del Paziente Intossicato e migliorare l'assistenza ai tuoi pazienti.*

*La più esclusiva e moderna metodologia di insegnamento online che solo TECH può offrire.*



# 02

## Obiettivi

L'Esperto Universitario in Gestione Terapeutica del Paziente Intossicato lo scopo di facilitare la gestione da parte del Medico di tutti i tipi di pazienti con grave rischio tossicologico o con intossicazione acuta. Pertanto, comprende un programma ad ampio spettro con tutti gli aspetti più rilevanti e aggiornati della valutazione e del supporto vitale, dalle emergenze alle situazioni con sostanze tossiche, psicofarmaci, punture o morsi di animali, ecc.





“

*Aggiorna le tue conoscenze grazie al programma dell'Esperto Universitario in Gestione Terapeutica del Paziente Intossicato”*



## Obiettivi generali

- Definire i principi di base e generali della cura del paziente gravemente intossicato
- Identificare le principali sostanze tossiche presenti nel nostro ambiente
- Descrivere i principali segni e sintomi relativi all'intossicazione acuta grave ed il suo coinvolgimento degli organi
- Mettere in atto meccanismi per proteggere il paziente gravemente avvelenato e coloro che lo circondano
- Rilevare le complicazioni legate al tossico correlato o allo stato di salute del paziente
- Spiegare il processo di cura, diagnosi e trattamento del paziente gravemente intossicato nella sua piena dimensione

“

*Avrai a disposizione un team di insegnanti pronti ad aiutarti per qualsiasi dubbio”*





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Valutazione del paziente intossicato

- ♦ Implementare procedure di decontaminazione nell'intossicazione dermatologica acuta
- ♦ Definire i meccanismi tossicologici nel sistema genitourinario maschile e femminile
- ♦ Identificare gli effetti degli xenobiotici
- ♦ Descrivere i cambiamenti ECG visti nelle intossicazioni che causano un coinvolgimento cardiaco
- ♦ Riconoscere le possibili aritmie da rilevare nelle intossicazioni acute
- ♦ Gestionare il coinvolgimento ematologico che si verifica nelle intossicazioni acute

### Modulo 2. Gestione terapeutica del paziente intossicato: supporto vitale

- ♦ Effettuare procedura di esame per i pazienti con intossicazione da inalazione di fumo
- ♦ Determinare l'approccio terapeutico da effettuare nel paziente intossicato da inalazione di fumi o altri agenti respiratori
- ♦ Stabilire la diagnosi differenziale tra le diverse sindromi tossiche renali
- ♦ Identificare i quadri clinici che possono verificarsi in avvelenamento con coinvolgimento neurologico
- ♦ Descrivere l'impatto sistemico dell'avvelenamento oculare
- ♦ Conoscere le tossine che causano danni al fegato e le loro ripercussioni a livello degli organi
- ♦ Valutare il comportamento violento e autolesionista in relazione alla Tossicologia psichiatrica

### Modulo 3. Gestione terapeutica del paziente intossicato: trattamento specifico

- ♦ Determinare l'impatto organico della tossicologia sugli atleti e i diversi prodotti utilizzati
- ♦ Valutare le intossicazioni legate a possibili errori farmacologici nel paziente pediatrico
- ♦ Descrivere le azioni da intraprendere in caso di sovradosaggio in gravidanza
- ♦ Localizzare i principi della teratogenesi e tutti i prodotti che possono produrla
- ♦ Padroneggiare i prodotti che possono comportare un rischio di intossicazione sia per la madre che per il neonato durante l'allattamento
- ♦ Esaminare l'epidemiologia, l'eziologia e l'impatto dell'avvelenamento acuto nel gruppo di età pediatrica e neonatale
- ♦ Diagnosticare le caratteristiche dell'avvelenamento intenzionale e non negli anziani

### Modulo 4. Gestione terapeutica del paziente intossicato: aspetti complementari

- ♦ Valutare la tossicocinetica di paracetamolo, antistaminici e decongestionanti e i protocolli per la loro gestione
- ♦ Riconoscere la tossicocinetica dei farmaci antimicotici e antinfiammatori e le strategie terapeutiche per contrastarli
- ♦ Esaminare la tossicocinetica degli oppioidi, dei bifosfonati e degli agenti antineoplastici e il loro trattamento in caso di avvelenamento acuto
- ♦ Determinare la tossicocinetica di antiepilettici, antidiabetici, ipoglicemizzanti e ipoglicemizzanti e la loro appropriata gestione clinica.

# 04

## Direzione del corso

Con al sostegno e alla guida dei più rinomati professionisti nella Gestione Terapeutica del Paziente Intossicato, lo studente potrà raggiungere il suo obiettivo di aggiornamento accademico senza complicazioni e con la qualità che merita. Sono previste 475 ore di studio 100% online in cui il diplomato acquisirà nuove competenze in questo campo. Con contenuti completi e aggiornati preparati da docenti nazionali e internazionali, che danno un contributo prezioso al programma accademico. Personalità del settore sanitario e di aree specifiche con numerosi articoli di ricerca, lavori sviluppati e progetti rilevanti.



“

*Grazie a un personale docente di alto livello, sarai aggiornato sulle ultime evidenze della Tossicologia"*

## Direttore ospite internazionale

Il Dott. Alan Wu è una vera eminenza internazionale nel campo della **tossicologia** e della **chimica clinica**. Le sue ricerche le hanno permesso di ottenere numerosi riconoscimenti e, in particolare, è stata riconosciuta come una delle **10 persone più importanti** nel mondo della **tecnologia della Diagnostica in Vitro** (IVD Industry, in inglese). Inoltre, detiene il Seligson-Golden Award e ha ricevuto un riconoscimento per i suoi contributi eccezionali da parte dell'**Associazione americana di chimica clinica**. È stato anche nominato al Premio Charles C. Shepard per la scienza, il laboratorio e i metodi (CDC/ATSDR).

Questo eminente esperto è stato strettamente collegato al **Laboratorio di Tossicologia e Chimica Clinica** dell'**Ospedale Generale di San Francisco**, negli Stati Uniti, esercitando la sua direzione. In questa rinomata istituzione ha sviluppato alcuni dei suoi studi più importanti, tra cui i suoi approcci ai **biomarcatori cardiaci** e i **test presso il punto di cura** (point-of-care testing). Inoltre, è responsabile della supervisione del personale, dell'approvazione di tutti i test e degli strumenti utilizzati in questo centro e di garantire il rispetto delle norme stabilite dalle agenzie di regolazione.

Inoltre, il dottor Wu è costantemente impegnato nella divulgazione delle scoperte e dei **contributi scientifici** derivanti dalle sue ricerche. Per questo motivo figura come autore in oltre **500 articoli specializzati** e pubblicati su riviste di primo impatto. A sua volta, ha scritto **8 libri tascabili** costituiti da racconti brevi progettati per promuovere il valore del laboratorio clinico al grande pubblico.

Per quanto riguarda la sua **carriera accademica**, ha conseguito un **dottorato in chimica analitica** e ha completato una borsa di studio post-dottorato in **chimica clinica** presso l'**ospedale di Hartford**. Allo stesso modo, è certificato dall'**American Board of Clinical Chemistry** e figura come consulente di Stato in materia di **biomonitoraggio ambientale e terrorismo chimico-biologico**.



## Dott. Wu, Alan

---

- ♦ Direttore di Tossicologia e Chimica Clinica dell'Ospedale Generale di San Francisco, Stati Uniti. USA.
  - ♦ Direttore del laboratorio di farmacogenomica clinica dell'Università della California di San Francisco (UCSF)
  - ♦ Professore di medicina di laboratorio alla UCSF
  - ♦ Direttore del programma di screening neonatale presso il Dipartimento della sanità pubblica a Richmond
  - ♦ Ex direttore di patologia clinica presso il dipartimento di patologia e medicina di laboratorio dell'ospedale di Hartford
  - ♦ Consulente Medico del Centro di Controllo dell'Avvelenamento dello Stato della California
  - ♦ Consigliere di Stato presso il Comitato di biomonitoraggio ambientale e il
  - ♦ Comitato di preparazione al terrorismo
  - ♦ Consulente dell'Istituto per gli standard di laboratorio clinico, sottocomitato per
  - ♦ l'istituzione di metodi molecolari in ambienti di laboratorio clinico
- ♦ Caporedattore della rivista *Frontiers in Laboratory Medicine*
  - ♦ Laurea in chimica e biologia presso l'Università di Purdue
  - ♦ Dottorato in chimica analitica presso l'Università dell'Illinois
  - ♦ Dottorato di ricerca in chimica clinica presso l'ospedale di Hartford
  - ♦ Membro di: Associazione Americana di Chimica Clinica
  - ♦ Gruppo internazionale di farmacogenetica della Warfarina
  - ♦ Consorzio internazionale di farmacogenetica del tamoxifene
  - ♦ College di patologi americani, divisione delle risorse tossicologiche

“

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

## Direzione



### Dott. Álvarez Rodríguez, Cesareo

- ♦ Medico d'Urgenza Capo dell'Unità d'Urgenza presso l'Ospedale Verín
- ♦ Presidente del Comitato per la Ricerca e l'Insegnamento, l'Etica e le Cartelle cliniche Ospedale Verín
- ♦ Coordinatore del Gruppo di Lavoro di Tossicologia del SEMES Galizia
- ♦ Segretario Scientifico della Società Galiziana di Medicina d'Urgenza (SEMES Galicia)
- ♦ Sottosegretario alla Preparazione della Società Spagnola di Medicina d'Urgenza (SEMES)
- ♦ Direttore della Tesi di Dottorato nell'area di Tossicologia Clinica (Premio Straordinario)
- ♦ Medico Specializzando. Ospedale Generale Virgen de la Concha a Zamora
- ♦ Specialista in Medicina d'Urgenza Ospedale Generale Virgen de la Concha a Zamora
- ♦ Medico Specializzando. Scuola Professionale di Medicina dello Sport dell'Università di Oviedo
- ♦ Medico di Assistenza Primaria. SERGAS
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Santiago de Compostela
- ♦ Scienze Motorie e dello Sport. Scuola Professionale di Medicina dello Sport dell'Università di Oviedo
- ♦ Certificato di Studi Avanzati dell'Università di Salamanca
- ♦ Medico Specialista in Medicina di Famiglia e di Comunità
- ♦ Esperto Universitario in Promozione della Salute
- ♦ Istruttore di Supporto Vitale Avanzato (Accreditato dall'American Heart Association)
- ♦ Membro del Comitato Editoriale della rivista 'Emergencias'



## Personale docente

### Dott. Burillo-Putze, Guillermo

- ◆ Specialista in Medicina di Famiglia e di Comunità
- ◆ Ricercatore presso il Dipartimento di Medicina Fisica e Farmacologica dell'Università di La Laguna
- ◆ Ex coordinatore del Servizio del Servizio d'Urgenza del Complesso Ospedaliero Universitario delle Isole Canarie
- ◆ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di La Laguna
- ◆ Esperto Universitario in Tossicologia dell'Università di Siviglia
- ◆ Corso per Istruttori di Supporto Vitale Avanzato della Scuola di Tossicologia Clinica Washington, USA
- ◆ Membro di: Registro Europeo dei Tossicologi e Associazione Spagnola di Tossicologia

### Dott. Bajo, Angel Ascensiano

- ◆ Medico d'Urgenza Ospedaliero nel Complesso Sanitario Universitario di Salamanca
- ◆ Professore Associato di Medicina d'Urgenza all'Università di Salamanca
- ◆ Dottorato in Medicina presso l'Università di Salamanca
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di Salamanca
- ◆ Certificato in Medicina d'Urgenza dalla Società Spagnola di Medicina d'Urgenza (SEMUS)
- ◆ Membro della Sezione di Tossicologia Clinica dell'Associazione Spagnola di Tossicologia (AETOX), del Gruppo di Lavoro di Tossicologia Clinica della Società Spagnola di Medicina d'Emergenza (SEMETOX), dell'Associazione Europea dei Centri Antiveneni e di Tossicologia Clinica (EAPCCT) e Fondatore della Fondazione Spagnola di Tossicologia (FETOC)

### Dott. Carnero Fernandez, Cesar Antonio

- ◆ Vice-ispettore della Polizia Nazionale
- ◆ Specialista in intossicazione da stupefacenti nell'Unità TEDAX-NRBQ

### Dott.ssa Giralde Martínez, Patricia

- ◆ Medico di Urgenze Preospedaliere nel servizio di Emergenza Sanitaria 061 di Galizia
- ◆ Medico d'Urgenza dell'Ospedale di Montecelo
- ◆ Docente universitario Master Privato del corso "Esperto Universitario in Emergenze e Urgenze" della Scuola di Scienze della Salute dell'Università Complutense di Madrid
- ◆ Vice-segretaria generale della Società Galiziana di Medicina d'Urgenza ed Emergenze (SEMES Galicia)
- ◆ Membro del Comitato Scientifico della XXI Conferenza sulla Tossicologia Clinica e XI Conferenza sulla Tossicovigilanza
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Santiago di Compostela
- ◆ Specialista in Medicina di Famiglia e di Comunità
- ◆ Master in Emergenze, Urgenze e Catastrofi dell'Università CEU San Pablo

### Dott.ssa Maza Vera, María Teresa

- ◆ Vicesegretaria per l'Accreditamento e la Qualità del SEMES
- ◆ Medico Specialista in Emergenza Ospedaliera presso l'Ospedale Álvaro Cunqueiro di Vigo
- ◆ Membro del Gruppo di Lavoro di Tossicologia del SEMES Galicia
- ◆ Coordinatrice del Comitato Scientifico del XXIV Congresso Autonomo del SEMES Galicia
- ◆ Specialista in Medicina di Famiglia e di Comunità
- ◆ Diploma di Studi Avanzati in Scienze della Salute dell'Università di Vigo

**Dott.ssa Miguéns Blanco, Iria**

- ♦ Medico in Servizio di Medicina d'Urgenza dell'Ospedale Universitario Generale Gregorio Marañón
- ♦ Specialista in Medicina d'Urgenza Preospedaliera nel Servizio d'Emergenza della Comunità di Madrid- SUMMA
- ♦ Specialista in Medicina di Famiglia e di Comunità
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università di Santiago di Compostela
- ♦ Master in Medicina d'Urgenza e d'Emergenza presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Insegnamento e Competenze Digitali in Scienze della Salute presso la Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Master in Diritto Sanitario e Bioetica dell'Università di Castilla-La Mancha
- ♦ Membro del consiglio nazionale di SEMES e direttore di SEMES Women

**Dott. Mayan Conesa, Placido**

- ♦ Coordinatore dell'Emergenza presso l'Ospedale Clínico Universitario di Santiago
- ♦ Medico d'Urgenza presso il Complesso Ospedaliero Universitario di A Coruña
- ♦ Revisore per la rivista Emergencias
- ♦ Docente di Supporto Vitale Avanzato
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Navarra
- ♦ Specialista in Medicina di Famiglia e di Comunità
- ♦ Diploma in Studi Avanzati presso l'Università di La Coruña
- ♦ Membro SEMES( Direttiva)

**Dott. Rodríguez Dominguez, José María**

- ♦ Agente di Polizia Nazionale In Spagna
- ♦ Specialista TEDAX-NRBQ nell'Unità TEDAX-NRBQ della Polizia Nazionale
- ♦ Docente TEDAX-NRBQ per le agenzie nazionali e internazionali
- ♦ Laurea in Biologia all'Università di Santiago de Compostela

**Dott.ssa Suárez Gago, María del Mar**

- ♦ Medico strutturato presso il Dipartimento di Emergenza dell'Ospedale Verín
- ♦ Membro del Gruppo di Lavoro di Tossicologia del SEMES Galizia
- ♦ Medico Specialista in Medicina Interna
- ♦ Accreditemento VMER (Veicolo di emergenza medica e rianimazione) del Centro di Istruzione dell'Istituto Nazionale di Emergenze Mediche di Porto (INEM)
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università dei Paesi Baschi



# 05

## Struttura e contenuti

Questo programma didattico di 4 moduli di apprendimento consiste in una metodologia di studio basata sul Relearning. La modalità di presentazione dei contenuti consente un'assimilazione molto più rapida dei concetti, rendendo il sistema efficace per avanzare in modo naturale e progressivo verso l'obiettivo. In soli 6 mesi di studio, il diplomato sarà aggiornato sugli ultimi sviluppi e sugli aspetti più rilevanti delle più recenti evidenze scientifiche sulla Gestione Terapeutica del Paziente Intossicato. Grazie al formato 100% online, sarà possibile completare il corso secondo i propri ritmi, con conseguente maggiore autonomia organizzativa.



“

*Approfitta del programma più aggiornato  
sulla valutazione del paziente avvelenato  
in un modo completamente online”*

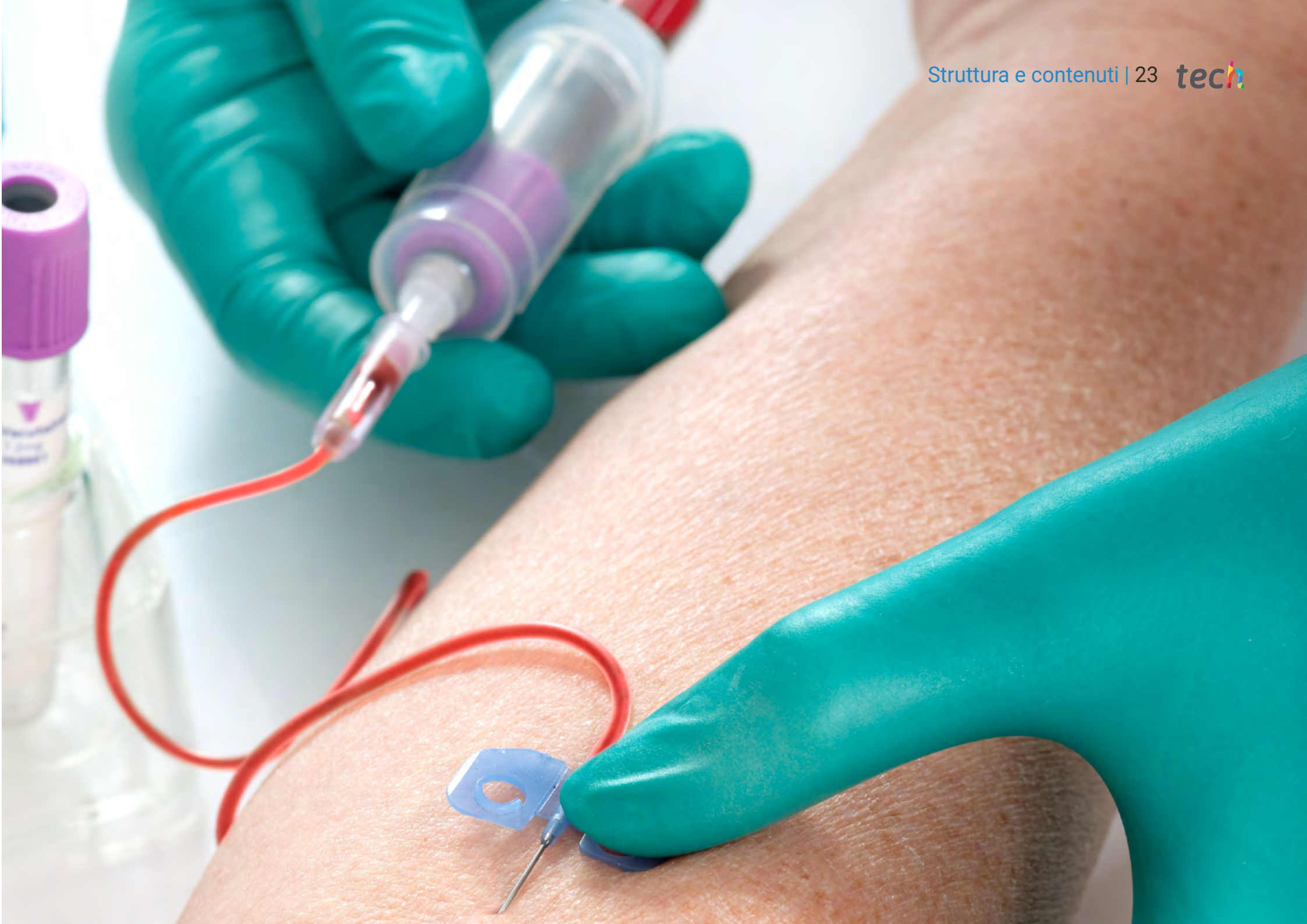
## Modulo 1. Valutazione del paziente intossicato

- 1.1. Introduzione modulare
  - 1.1.1. La storia clinica
    - 1.1.1.1. Anamnesi
    - 1.1.1.2. Analisi fisica
    - 1.1.1.3. Esami complementari
  - 1.1.2. Sindromi tossicologiche
    - 1.1.2.1. Simpaticomimetici
    - 1.1.2.2. Colinergici
    - 1.1.2.3. Anticolinergici
    - 1.1.2.4. Serotoninergico
    - 1.1.2.5. Oppioide
    - 1.1.2.6. Ipnotico-sedativo
    - 1.1.2.7. Allucinatorio
  - 1.1.3. Acidosi metabolica in Tossicologia
  - 1.1.4. Diagnosi di sospetto avvelenamento e ipotesi diagnostiche
  - 1.1.5. Il Servizio di Informazione Tossicologica (SIT) dell'Istituto Nazionale di Tossicologia come centro di assistenza diagnostica e terapeutica
  - 1.1.6. Conclusioni e punti chiave da ricordare
- 1.2. Valutazione iniziale del paziente intossicato
  - 1.2.1. Preliminare
    - 1.2.1.1. Introduzione
    - 1.2.1.2. Indice
    - 1.2.1.3. Obiettivi
  - 1.2.2. Tossicologia epatica
  - 1.2.3. Tossicologia renale
  - 1.2.4. Tossicità ematologica
  - 1.2.5. Tossicologia neurologica e psichiatrica
  - 1.2.6. Conclusioni e punti chiave da ricordare
  - 1.2.7. Tossicologia cardiovascolare e respiratoria

- 1.3. Danni agli organi per sostanze tossiche
  - 1.3.1. Preliminare
    - 1.3.1.1. Introduzione
    - 1.3.1.2. Indice
    - 1.3.1.3. Obiettivi
  - 1.3.2. Tossicologia riproduttiva e perinatale
  - 1.3.3. Tossicologia neonatale e pediatrica
  - 1.3.4. Tossicologia geriatrica
- 1.4. Tossicologia di gruppi

## Modulo 2. Gestione terapeutica del paziente intossicato: supporto vitale

- 2.1. Una panoramica completa del trattamento delle intossicazioni
- 2.2. Supporto vitale per il paziente intossicato: arresto cardiorespiratorio
  - 2.2.1. I capisaldi del supporto vitale nell'arresto cardiorespiratorio
  - 2.2.2. Arresto respiratorio e supporto ventilatorio
  - 2.2.3. Arresto cardiorespiratorio nel paziente intossicato
  - 2.2.4. Conclusioni e punti chiave da ricordare
- 2.3. Insufficienza respiratoria acuta nel paziente intossicato e la sua gestione terapeutica
  - 2.3.1. Preliminare
  - 2.3.2. Insufficienza respiratoria acuta dovuta all'ostruzione delle vie aeree
  - 2.3.3. Insufficienza respiratoria acuta dovuta a ipoventilazione
  - 2.3.4. Insufficienza respiratoria acuta dovuta alla diminuzione della frazione inspiratoria di ossigeno
  - 2.3.5. Insufficienza respiratoria acuta dovuta al disturbo della diffusione alveolocapillare
  - 2.3.6. Insufficienza respiratoria acuta dovuta all'alterazione del trasporto o dell'utilizzo dell'ossigeno nei tessuti
  - 2.3.7. Insufficienza respiratoria acuta mista
  - 2.3.8. Conclusioni e punti chiave da ricordare
- 2.4. Stabilità e instabilità emodinamica nel paziente intossicato
  - 2.4.1. Shock e i suoi diversi tipi nel paziente intossicato
  - 2.4.2. Gestione terapeutica dello shock nel paziente intossicato
  - 2.4.3. Ipotensione e ipertensione nel paziente intossicato
  - 2.4.4. Aritmie cardiache in intossicazioni acute



- 2.4.5. Sindrome coronarica acuta nella persona intossicata
- 2.4.6. Conclusioni e punti chiave da ricordare
- 2.5. Disturbi neuropsichiatrici associati all'intossicazione
  - 2.5.1. Livello di coscienza alterato. Coma tossico
  - 2.5.2. Convulsioni
  - 2.5.3. Disturbo del comportamento. Gestione del paziente agitato
    - 2.5.3.1. Eziologia dell'agitazione psicomotoria. Cause legate alla Tossicologia
    - 2.5.3.2. Misure di protezione per gli operatori sanitari
    - 2.5.3.3. Misure di contenimento verbali, meccaniche e farmacologiche
  - 2.5.4. Conclusioni e punti chiave da ricordare

### Modulo 3. Gestione terapeutica del paziente intossicato: trattamento specifico

- 3.1. Le tre fasi del trattamento specifico delle intossicazioni
- 3.2. Diminuire l'assorbimento della sostanza tossica
  - 3.2.1. Decontaminazione digestiva
    - 3.2.1.1. Emetici
    - 3.2.1.2. Lavaggio gastrico
    - 3.2.1.3. Carbone attivo
    - 3.2.1.4. Catartici
    - 3.2.1.5. Lavaggio intestinale totale
  - 3.2.2. Decontaminazione cutanea
  - 3.2.3. Decontaminazione oculare
  - 3.2.4. Prevenzione dell'assorbimento parenterale
  - 3.2.5. Prevenzione dell'assorbimento respiratorio
  - 3.2.6. Endoscopia e chirurgia
  - 3.2.7. Diluizione
  - 3.2.8. Conclusioni e punti chiave da ricordare
- 3.3. Aumentare l'eliminazione del tossico
  - 3.3.1. Liquidazione renale
    - 3.3.1.1. Diuresi forzata
    - 3.3.1.2. Diuresi alcalina
  - 3.3.2. Liquidazione extrarenale
    - 3.3.2.1. Dialisi
    - 3.3.2.2. Emoperfusione, emofiltrazione, emodiafiltrazione

- 3.3.2.3. Plasmaferesi e trasfusione di scambio
- 3.3.2.4. Conclusioni e punti chiave da ricordare
- 3.4. Antidoti
  - 3.4.1. Principali antidoti
    - 3.4.1.1. Indicazioni, controindicazioni, effetti collaterali e precauzioni
    - 3.4.1.2. Dose
  - 3.4.2. Scorta minima di antidoti a seconda del tipo di ospedale o centro sanitario
  - 3.4.3. Conclusioni e punti chiave da ricordare
- 3.5. Antidoti
  - 3.5.1. Tecnica di posizionamento del sondino nasogastrico o orogastrico e lavanda gastrica
  - 3.5.2. Tecnica di decontaminazione cutanea e degli occhi

### Modulo 4. Gestione terapeutica del paziente intossicato: Aspetti complementari

- 4.1. Schema generale degli aspetti complementari da prendere in considerazione
- 4.2. Il paziente suicida e la Tossicologia. Valutazione psichiatrica
  - 4.2.1. Introduzione
  - 4.2.2. Fattori di rischio per il comportamento autolesionista
  - 4.2.3. Determinazione della gravità del tentativo di autolesionismo
  - 4.2.4. Gestione del paziente suicida
  - 4.2.5. Conclusioni e punti chiave da ricordare
- 4.3. Aspetti medico-legali delle cure tossicologiche
  - 4.3.1. Introduzione
  - 4.3.2. Il rapporto al tribunale
  - 4.3.3. L'autopsia medico-legale
  - 4.3.4. Raccolta di campioni nel cadavere
  - 4.3.5. Consenso informato e dimissione volontaria del paziente intossicato
  - 4.3.6. La raccolta urgente di campioni di sangue per lo studio tossicologico
  - 4.3.7. Conclusioni e punti chiave da ricordare
- 4.4. Misure di protezione per gli operatori sanitari
  - 4.4.1. Introduzione
  - 4.4.2. Dispositivi di Protezione Individuale (DPI)



- 4.4.3. Misure di prevenzione di intossicazione per gli operatori sanitari
- 4.4.4. Conclusioni e punti chiave da ricordare
- 4.5 Criteri generali per l'ammissione in un'Unità di Terapia Intensiva
  - 4.5.1. Introduzione
  - 4.5.2. Tabella di criteri
  - 4.5.3. Conclusioni e punti chiave da ricordare
- 4.6 Rabbdomiolisi di causa tossicologica
  - 4.6.1. Introduzione
  - 4.6.2. Concetto e fisiopatologia
  - 4.6.3. Eziologia generale e cause tossicologiche della rabbdomiolisi
  - 4.6.4. Manifestazioni cliniche, test di laboratorio e complicazioni
  - 4.6.5. Trattamento
  - 4.6.6. Conclusioni e punti chiave da ricordare
- 4.7 Metaemoglobinaemia di causa tossicologica
  - 4.7.1. Introduzione
  - 4.7.2. Fisiopatologia
  - 4.7.3. Eziologia della metaemoglobinemia
  - 4.7.4. Manifestazioni cliniche
  - 4.7.5. Sospetto, diagnosi differenziale e di conferma
  - 4.7.6. Trattamento
- 4.8. Ipersensibilità e anafilassi secondaria all'avvelenamento da punture o morsi di animali
  - 4.8.1. Introduzione
  - 4.8.2. Eziologia
  - 4.8.3. Tipi di ipersensibilità
  - 4.8.4. Manifestazioni cliniche
  - 4.8.5. Diagnosi
  - 4.8.6. Gestione terapeutica
  - 4.8.7. Conclusioni e punti chiave da ricordare
- 4.9 Emergenze associate agli psicofarmaci
  - 4.9.1. Introduzione
  - 4.9.2. Sindrome neurolettica maligna
    - 4.9.2.1. Concetto e fattori di rischio
    - 4.9.2.2. Manifestazioni cliniche e diagnosi differenziale
    - 4.9.2.3. Trattamento
  - 4.9.3. Sindrome serotoninergica
    - 4.9.3.1. Cause
    - 4.9.3.2. Manifestazioni cliniche e diagnosi differenziale
    - 4.9.3.3. Trattamento
  - 4.9.4. Distonie acute
  - 4.9.5. Parkinson indotto da farmaci
  - 4.9.6. Conclusioni e punti chiave da ricordare



*Un'esperienza di apprendimento  
unica, completa ed esclusiva per  
l'aggiornamento sulla Gestione  
Terapeutica del Paziente  
Intossicato"*

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

“

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

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

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



## Metodologia Relearning

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

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

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



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

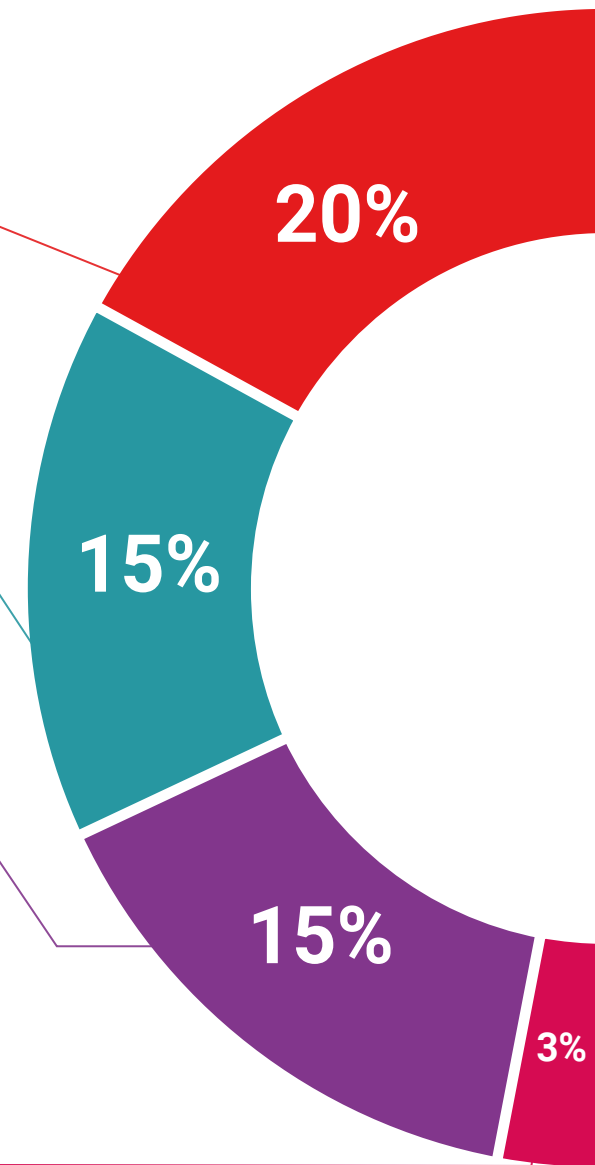
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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

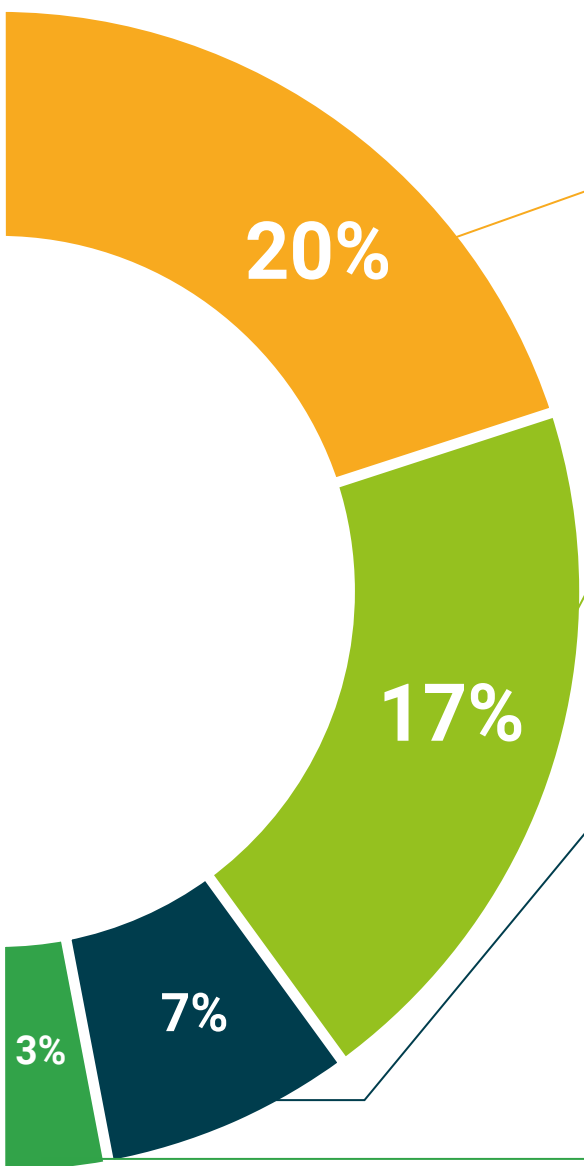


#### Letture complementari

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 Gestione Terapeutica del Paziente Intossicato 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 Gestione Terapeutica del Paziente Intossicato** 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 Gestione Terapeutica del Paziente Intossicato**

N. Ore Ufficiali: **475 o.**



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



**Esperto Universitario**  
Gestione Terapeutica del  
Paziente Intossicato

- » Modalità: **online**
- » Durata: **12 mesi**
- » Titolo: **TECH Università  
Tecnologica**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**

**Esperto Universitario**

Gestione Terapeutica del  
Paziente Intossicato

