

Corso Universitario

Emergenze Tossicologiche Legate ai Gas





tech università
tecnologica

Corso Universitario Emergenze Tossicologiche Legate ai Gas

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/emergenze-tossicologiche-legate-gas

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 16

04

Struttura e contenuti

pag. 22

05

Metodologia

pag. 30

06

Titolo

pag. 38

01

Presentazione

In ambito sanitario, le Emergenze Tossicologiche Legate ai Gas più frequenti sono quelle causate da designer drugs, monossido di carbonio o cianuro per abuso domestico, che rappresentano una percentuale significativa di mortalità rispetto ad altre patologie tossiche. In questo senso, è essenziale che lo specialista agisca in modo rapido e preciso nei confronti del paziente, che deve essere aggiornato su i progressi in termini di diverse sostanze tossiche derivate dai gas, le loro manifestazioni cliniche e i protocolli da seguire a seconda dei casi. È così che TECH, all'avanguardia nella didattica digitale, ha creato questo programma accademico che concentra tutti gli ultimi sviluppi in relazione alla materia, 100% online attraverso la sua piattaforma virtuale sicura, moderna e intuitiva e nelle mani degli insegnanti più preparati.





“

*Questo titolo altamente accademico
è un aggiornamento sulle emergenze
tossicologiche legate ai gas, e lo otterrai
in modo comodo, sicuro e di alta qualità”*

Il modo in cui i gas colpiscono l'organismo richiede un intervento rapido a causa dell'elevato tasso di mortalità. L'avvelenamento da gas può verificarsi in diversi contesti, in casa, in auto o in un ambiente industriale, e le sue manifestazioni cliniche, dovute al crollo dell'ossigeno nell'organismo, sono generalmente decisive per il modo in cui lo specialista agisce.

In questo Corso Universitario, TECH ha scelto un team di esperti in Tossicologia d'Emergenza per sviluppare i contenuti dello studio. Un percorso accademico composto da un piano di studi che condensa i progressi e le ultime evidenze scientifiche riguardanti i protocolli d'azione, la diagnosi sospetta e confermata, l'effetto dei diversi tipi di gas sul sistema respiratorio, tra gli altri aspetti rilevanti.

In 6 settimane di apprendimento 100% online, il corso coprirà tutti i possibili tipi di avvelenamento, dall'inalazione di fumo, ai gas irritanti, ai gas asfissianti come il monossido di carbonio o il cianuro. Vengono inoltre esaminate le fonti di esposizione, la Tossicocinetica e la Fisiopatologia di ciascun caso.

Grazie alla metodologia *Relearning* e alla modalità di studio, lo specialista avanzerà in modo progressivo e naturale, senza complicazioni verso il nuovo obiettivo accademico, perché avrà a disposizione la guida di docenti esperti e molteplici risorse multimediali che faciliteranno il compito, rappresentando così un'ottima occasione per aggiornarsi sulle Emergenze Tossicologiche Legate ai Gas.

Questo **Corso Universitario in Emergenze Tossicologiche Legate ai Gas** 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'Urgenza
- ♦ 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 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



Dopo 6 settimane sarai un esperto nel rilevare le manifestazioni cliniche dei pazienti che arrivano in clinica per intossicazione da inalanti"

“

Sarai in grado di differenziare la tossicocinetica delle sostanze per la presentazione di prodotti chimici

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore, 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 il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Il professionista sarà supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da riconosciuti esperti.

Imparerai a conoscere i più recenti protocolli per la corretta gestione delle Emergenze Tossicologiche Legate ai Gas.

Potrai padroneggiare i più recenti protocolli per la corretta gestione delle Emergenze Tossicologiche Legate ai Gas.



02 Obiettivi

Questo Corso Universitario in Emergenze Tossicologiche Legate ai Gas contiene un percorso accademico che consentirà al diplomato di operare in modo sicuro ed efficace nell'area di cura. Al termine di questo programma, le sue capacità e competenze saranno aggiornate in base alle ultime evidenze scientifiche e ai progressi della tossicocinetica, dei segni, dei sintomi, dei metodi diagnostici e terapeutici, oltre ad altri importanti aspetti.



“

Sarai in grado di valutare la tossicocinetica di vari gas tossici, designer drugs, inalanti, etanolo, allucinogeni, ecc., e il loro trattamento in caso di intossicazione acuta, dopo aver studiato questo programma"



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 e 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





Obiettivi specifici

- Valutare la tossicocinetica di fenciclidina, ketamina, anfetamine e designer drugs, inalanti, etanolo, cannabinoidi e marijuana, cocaina, allucinogeni e il loro trattamento in caso di intossicazione acuta
- Distinguere la tossicocinetica delle sostanze chimiche di sottomissione e i più recenti protocolli per una loro corretta gestione

“

I docenti più esperti nei metodi diagnostici e terapeutici delle emergenze tossicologiche legate ai gas hanno sviluppato tutti i contenuti di questo programma. Iscriviti e mettiti al passo con i migliori"

03

Direzione del corso

TECH ha selezionato un team di rinomati specialisti nel campo della Tossicologia per integrare il team di insegnamento di questo programma accademico. Professionisti con una vasta esperienza nell'insegnamento che hanno progettato un carico didattico conforme agli obiettivi perseguiti e alle esigenze del mondo di oggi, basato sulle più recenti evidenze scientifiche, che apportano i migliori contenuti derivanti dalle proprie conoscenze e ricerche. In questo modo, il laureato avrà una fonte di riferimento preziosa per i casi di pazienti intossicati da gas.



“

Avrai il supporto dei più rinomati esperti nel campo della Tossicologia, che compongono il team di docenti di questo Corso Universitario"

Direttrice 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 con i migliori
professionisti del mondo”*

Direzione



Dott. Álvarez Rodríguez, Cesáreo

- ◊ Medico d'Urgenza Capo dell'Unità di Medicina 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 Formazione 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
- ◊ Primario di Pronto Soccorso 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
- ◊ Medicina dello Sport ed Educazione Fisica, 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. BurilloPutze, 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 di Washington, Stati Uniti
- ♦ Membro di: Registro Europeo dei Tossicologi, Associazione Spagnola di Tossicologia

Dott. Bajo 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 (SEMES)
- ♦ Membro di: Sezione di Tossicologia Clinica dell'Associazione Spagnola di Tossicologia (AETOX), Gruppo di Lavoro di Tossicologia Clinica della Società Spagnola di Medicina d'Urgenza (SEMETOX), Associazione Europea dei Centri Antiveneni e Tossicologia Clinica (EAPCCT), 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 della Galizia
- ♦ Medico d'urgenza all'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 delle XXI Jornadas de Toxicología Clínica e delle XI Jornadas de Toxicovigilancia
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Santiago de Compostela
- ♦ Specialista in Medicina di Famiglia e di Comunità
- ♦ Master in Emergenze, Urgenze e Catastrofi dell'Università CEU San Pablo

Dott. BurilloPutze, 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 di Washington, Stati Uniti
- ◆ Membro di: Registro Europeo dei Tossicologi, Associazione Spagnola di Tossicologia

Dott. Bajo 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 (SEMES)
- ◆ Membro di: Sezione di Tossicologia Clinica dell'Associazione Spagnola di Tossicologia (AETOX), Gruppo di Lavoro di Tossicologia Clinica della Società Spagnola di Medicina d'Urgenza (SEMETOX), Associazione Europea dei Centri Antiveneni e Tossicologia Clinica (EAPCCT), 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 della Galizia
- ◆ Medico d'urgenza all'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 delle XXI Jornadas de Toxicología Clínica e delle XI Jornadas de Toxicovigilancia
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Santiago de Compostela
- ◆ Specialista in Medicina di Famiglia e di Comunità
- ◆ Master in Emergenze, Urgenze e Catastrofi dell'Università CEU San Pablo

Dott.ssa Miguéns Blanco, Iria

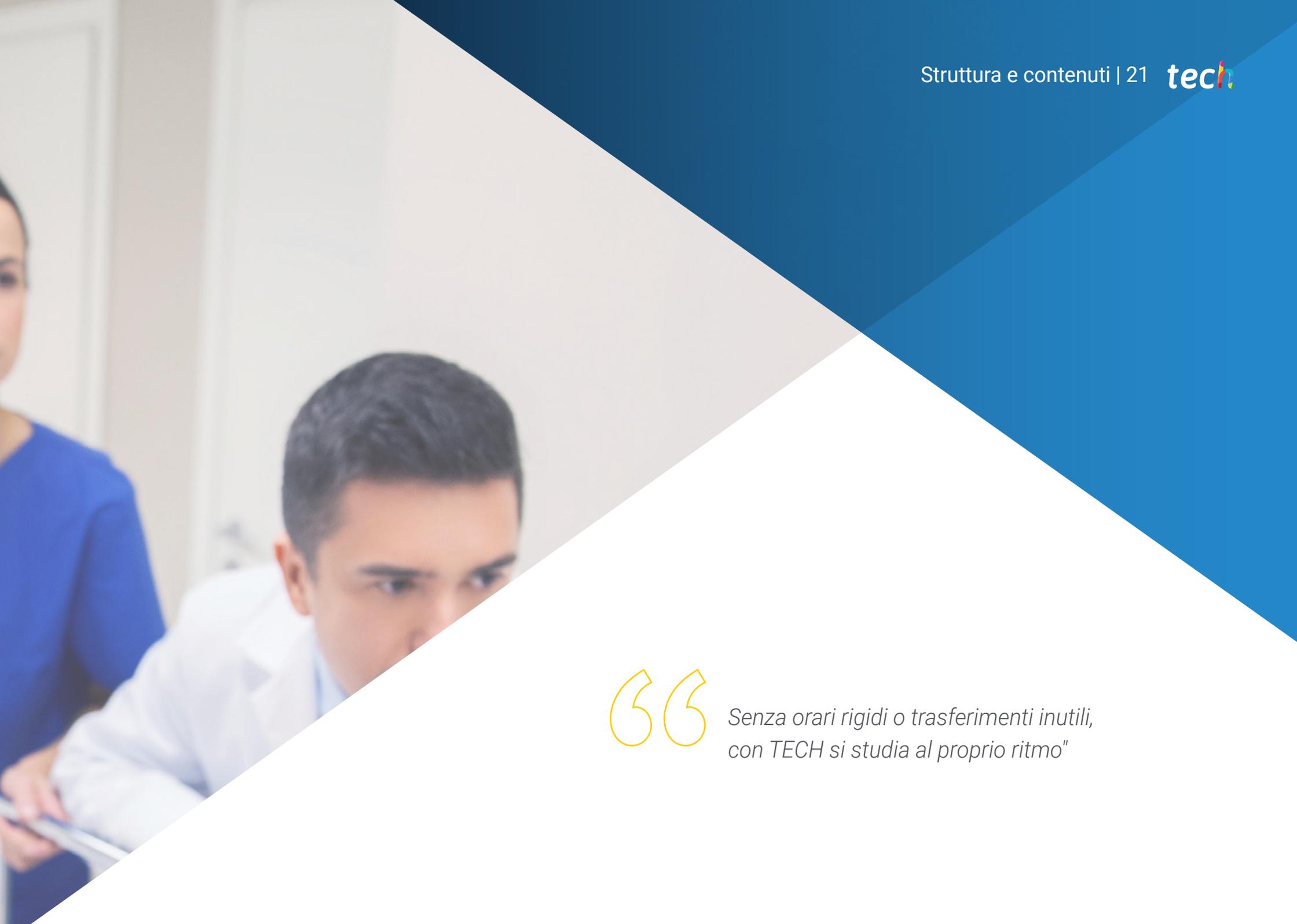
- ◆ Medico in Servizio di Medicina d'Urgenza dell'Ospedale Universitario Generale Gregorio Marañón
- ◆ Specialista in Medicina d'Urgenza Preospedaliera nel Servizio d'Urgenza della Comunità di Madrid - SUMMA
- ◆ Specialista in Medicina di Famiglia e di Comunità
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università di Santiago de 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

04

Struttura e contenuti

Mantenersi aggiornati sulle ultime evidenze e progressi scientifici può sembrare una sfida al giorno d'oggi, ma grazie alla metodologia di studio basata sul *Relearning* e alla modalità 100% online, questo Corso Universitario offre i migliori risultati in minor tempo. La flessibilità di scegliere il proprio programma di studi senza imposizioni o trasferimenti inutili permetterà allo studente di organizzare l'agenda in modo confortevole. In questo modo, avrà a disposizione 24 ore al giorno per studiare le ultime evidenze scientifiche sulla Tossicologia Legata ai Gas dai docenti più rinomati.





“

*Senza orari rigidi o trasferimenti inutili,
con TECH si studia al proprio ritmo”*

Modulo 1. Intossicazioni da gas industriale

- 1.1. Effetto dei diversi tipi di gas sul sistema respiratorio
- 1.2. Intossicazione da fumo
 - 1.2.1. Preliminare
 - 1.2.1.1. Introduzione
 - 1.2.1.2. Indice
 - 1.2.1.3. Obiettivo
 - 1.2.2. Meccanismi di produzione di tossicità e danni alle vie aeree
 - 1.2.3. Manifestazioni cliniche
 - 1.2.4. Anamnesi, esame e sospetto diagnostico
 - 1.2.5. Gestione terapeutica
 - 1.2.6. Conclusioni e punti chiave da ricordare
- 1.3. Intossicazioni da gas irritante
 - 1.3.1. Preliminare
 - 1.3.1.1. Introduzione
 - 1.3.1.2. Indice
 - 1.3.1.3. Obiettivo
 - 1.3.2. Intossicazione da solfuro di idrogeno
 - 1.3.2.1. Fonti di esposizione
 - 1.3.2.2. Tossicocinetica e fisiopatologia
 - 1.3.2.3. Manifestazioni cliniche e diagnosi
 - 1.3.2.4. Trattamento
 - 1.3.3. Intossicazione da fluoruro
 - 1.3.3.1. Fonti di esposizione
 - 1.3.3.2. Fisiopatologia
 - 1.3.3.3. Manifestazioni cliniche
 - 1.3.3.4. Diagnosi e trattamento
 - 1.3.4. Intossicazione da cloro
 - 1.3.4.1. Aspetti generali dell'intossicazione
 - 1.3.5. Intossicazione da derivati dell'azoto
 - 1.3.5.1. Intossicazione da ammoniaca
 - 1.3.5.2. Altre intossicazioni





- 1.4. Intossicazioni da gas asfissianti - monossido di carbonio
 - 1.4.1. Preliminare
 - 1.4.1.1. Introduzione
 - 1.4.1.2. Indice
 - 1.4.1.3. Obiettivo
 - 1.4.2. Definizione e cause del pericolo del monossido di carbonio
 - 1.4.3. Epidemiologia dell'intossicazione da monossido di carbonio: un'epidemiologia nota e una nascosta
 - 1.4.4. Fonti di esposizione al monossido di carbonio e cause medico-legali di intossicazione
 - 1.4.5. Fisiopatologia dell'intossicazione da monossido di carbonio
 - 1.4.6. Manifestazioni cliniche
 - 1.4.7. Diagnosi di sospetto e conferma diagnostica Punico-ossimetria in ambiente pre-ospedaliero
 - 1.4.8. Criteri di gravità dell'intossicazione
 - 1.4.9. Trattamento dell'intossicazione
 - 1.4.10. Osservazione, ammissione, dimissione e criteri di ricovero
 - 1.4.11. Conclusioni e punti chiave da ricordare
- 1.5. Intossicazioni da gas asfissiante: cianuro
 - 1.5.1. Preliminare
 - 1.5.1.1. Introduzione
 - 1.5.1.2. Indice
 - 1.5.1.3. Obiettivo
 - 1.5.2. Fonti di esposizione
 - 1.5.3. Tossicocinetica e fisiopatologia
 - 1.5.4. Manifestazioni cliniche, diagnosi sospetta e confermata
 - 1.5.5. Trattamento
 - 1.5.6. Conclusioni e punti chiave da ricordare

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

Il Corso Universitario in Emergenze Tossicologiche Legate ai Gas garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Corso Universitario in Emergenze Tossicologiche Legate ai Gas** 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 **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Corso Universitario in Emergenze Tossicologiche Legate ai Gas**

N° Ore Ufficiali: **100 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 lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Emergenze Tossicologiche
Legate ai Gas

- › Modalità: online
- › Durata: 6 settimaneo
- › Titolo: TECH Università Tecnologica
- › Orario: a tua scelta
- › Esami: online

Corso Universitario

Emergenze Tossicologiche Legate ai Gas