

Corso Universitario

Farmacologia nell'Unità di Terapia Intensiva in Infermieristica

Approvato da:





Corso Universitario Farmacologia nell'Unità di Terapia Intensiva in Infermieristica

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/infermieristica/corso-universitario/farmacologia-unita-terapia-intensiva-infermieristica

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 18

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

La recente ricerca scientifica ha portato allo sviluppo della Farmacologia per le Unità di Terapia Intensiva. Ciò ha portato all'adozione di esami personalizzati per determinare il dosaggio di farmaci più appropriato per ciascun paziente o di strategie per ridurre il dolore limitando l'uso di oppioidi. Poiché questi progressi contribuiscono a garantire il benessere del paziente e a minimizzare i possibili effetti avversi dei farmaci, la loro conoscenza è essenziale per gli infermieri che desiderano mantenersi aggiornati nel loro campo. Per questo motivo, TECH ha ideato questo programma, grazie al quale lo studente potrà approfondire le ultime evidenze scientifiche sui farmaci analgesici o miorilassanti, in modalità 100% online e senza doversi recare in un centro studi.



“

Attraverso questo Corso Universitario, approfondirai le ultime prove scientifiche sui farmaci analgesici, sedativi e rilassanti muscolari”

La Farmacologia è una disciplina in continua evoluzione per trovare farmaci e strategie di somministrazione che offrano la massima efficacia e causino il minor impatto negativo sul paziente. Di conseguenza, sono state sviluppate tecniche all'avanguardia che consentono di ottimizzare il dosaggio richiesto da ciascun paziente, nonché farmaci che aiutano ad alleviare il dolore in modo meno aggressivo. In questo senso, i grandi vantaggi offerti da questi metodi aggiornati per garantire un'adeguata qualità di vita delle persone impongono all'infermiere di conoscerli per poter svolgere una pratica sanitaria all'avanguardia.

Per questo motivo, TECH ha scelto di creare questa specializzazione, attraverso il quale il professionista approfondirà le più recenti evidenze scientifiche sulla Farmacologia nell'Unità di Terapia Intensiva in Infermieristica. Durante questo periodo accademico, approfondirà gli ultimi aggiornamenti in materia di antibiotici o le precauzioni all'avanguardia da tenere in considerazione nella somministrazione dei farmaci. Conosceranno inoltre i più recenti protocolli per il calcolo delle dosi farmacologiche necessarie ai pazienti.

Poiché questo programma è sviluppato attraverso una metodologia molto completa, 100% online, lo studente avrà la straordinaria possibilità di combinare questo eccellente aggiornamento con i propri impegni personali e professionali. Inoltre, questo Corso Universitario è stato progettato e sviluppato dai migliori infermieri specializzati nel campo della Terapia Intensiva, settore in cui svolgono attivamente le loro mansioni. Pertanto, tutte le conoscenze che acquisiranno saranno pienamente in sintonia con gli ultimi sviluppi del settore.

Questo **Corso Universitario in Farmacologia nell'Unità di Terapia Intensiva in Infermieristica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Infermieristica nell'Unità di Terapia Intensiva
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche 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 portatile provvisto di connessione a internet



Approfondisci, attraverso questa specializzazione, i protocolli di punta per la somministrazione di farmaci e il calcolo delle dosi personalizzate"

“

La metodologia online al 100% di questo programma ti permetterà di ottimizzare il tuo aggiornamento da casa”

Il personale docente comprende professionisti 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 sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Scegli i formati didattici che meglio si adattano alle tue esigenze di studio e goditi un apprendimento su misura per te.

Identifica le precauzioni da prendere in considerazione nella somministrazione dei farmaci in base alle più recenti prove scientifiche.



02 Obiettivi

TECH ha realizzato lo sviluppo di questo Corso Universitario con l'obiettivo primario di consentire all'infermiere di approfondire le più recenti evidenze scientifiche sulla Farmacologia nell'Unità di Terapia Intensiva. Grazie a questa qualifica, approfondirai i più recenti farmaci vasodilatatori e antiaritmici, e le più recenti tecniche di calcolo delle dosi. Il tutto, usufruendo di una metodologia didattica di prim'ordine e dei migliori materiali didattici del panorama educativo.





“

Implementerai i più recenti progressi della Farmacologia nell'Unità di Terapia Intensiva in Infermieristica nella tua pratica sanitaria in sole 150 ore”



Obiettivi generali

- ♦ Aggiornare le conoscenze necessarie nell'assistenza infermieristica del malato critico, al fine di aumentare la qualità e la sicurezza della pratica infermieristica nell'unità di terapia intensiva
- ♦ Acquisire le competenze necessarie per fornire un'assistenza completa al paziente critico con criteri di velocità, efficienza e qualità
- ♦ Rivedere i principi fondamentali dell'assistenza infermieristica critica





Obiettivi specifici

- ◆ Aggiornare le procedure per l'uso dei farmaci più frequenti nell'Unità di Terapia Intensiva
- ◆ Descrivere l'azione terapeutica e gli effetti collaterali più importanti dei farmaci di uso frequente in un'Unità di Terapia Intensiva
- ◆ Rivedere gli standard per la somministrazione della terapia farmacologica nell'Unità di Terapia Intensiva

“

Raggiungi gli obiettivi che TECH ha tracciato per questa qualifica e beneficia di un eccellente aggiornamento come infermiere”

03

Direzione del corso

Al fine di fornire il più alto livello educativo a tutti i suoi programmi, questo corso di TECH si avvale di un personale docente composto da infermieri leader nell'area della Terapia Intensiva, campo in cui attualmente lavorano. Poiché questi specialisti sono responsabili dell'elaborazione del materiale didattico di questo Corso Universitario, tutte le conoscenze che lo studente assimilerà saranno completamente aggiornate.





“

Questo programma si avvale di un direttore ospite che ha ricoperto importanti incarichi in prestigiosi ospedali di tutta la Spagna”

Direttrice ospite internazionale

Il Dottor Anselmo Caricato è un illustre medico e accademico italiano con una prestigiosa esperienza nel campo dell'Anestesiologia e della Terapia Intensiva. Nel corso della sua carriera, questo esperto ha partecipato continuamente a progetti di ricerca insieme a specialisti di diversi paesi e istituzioni scientifiche europee. È quindi diventato un vero punto di riferimento nella gestione di lesioni traumatiche e altre condizioni neurologiche critiche.

Tra le altre linee di lavoro, ha collaborato a diversi studi clinici, come l'Eurotherm 3235 Trial e il Consorzio europeo per le lesioni cerebrali. Ha inoltre analizzato l'efficacia e la sicurezza di diversi trattamenti innovativi per approfondire lo studio delle contusioni neurologiche.

I suoi risultati sono stati ampiamente avallati dalle più prestigiose pubblicazioni scientifiche. Ne sono la prova gli oltre 60 articoli di peer review che hanno la loro rubrica su riviste ad alto impatto globale come Stroke, Critical Care Medicine, International Journal of Critical Illness and Injury Science, Neurological Research e molte altre. Allo stesso tempo, è membro del comitato editoriale di World Journal of Critical Care Medicine e Austin Journal of Emergency and Critical Care Medicine.

Per quanto riguarda la sua carriera professionale, questo esperto che ha conseguito il titolo di Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, è stato collegato all'Ospedale Universitario "A. Gemelli". Da quell'istituzione ha guidato per diversi anni l'Unità di Terapia Intensiva di Trauma, nel Dipartimento di Emergenza.

Ha anche collaborato come medico di terapia intensiva nella Città del Vaticano. D'altra parte, parallelamente al suo lavoro assistenziale, questo specialista ha sostenuto attivamente funzioni accademiche, principalmente d'insieme alla sua anima mater. Dalla sua illustre carriera, è stato selezionato come Direttore del Programma American Trauma Life Support presso l'Ospedale Universitario "A. Gemelli".



Dott. Caricato, Anselmo

- ♦ Direttore della Terapia Intensiva Neurochirurgica presso l'Ospedale Universitario A. Gemelli, Roma
- ♦ Medico di terapia intensiva nella Città del Vaticano
- ♦ Direttore del Programma ATLS (American Trauma Life Support) presso l'Ospedale Universitario "A. Gemelli"
- ♦ Accademico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore
- ♦ Revisore e collaboratore del Comitato Editoriale delle riviste World Journal of Critical Care Medicine e Austin Journal of Emergency and Critical Care Medicine
- ♦ Membro di:
 - ♦ Società italiana di anestesia, analgesia, rianimazione e terapia intensiva
 - ♦ Gruppo di Coordinamento dello Studio di Neuroanestesia e Terapia Neurointensiva
 - ♦ Gruppo di Neuroanestesia e Terapia Neurointensiva

“

Grazie a TECH potrai apprendere con i migliori professionisti del mondo”

Direttrice ospite



Dott.ssa Díez Sáenz, Cristina

- Coordinatrice Infermieristica dell'Unità di Terapia Intensiva per adulti presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- Supervisore infermieristica della Unità di Terapia Intensiva dell'Ospedale Gregorio Marañón
- Infermiera in diverse aree di degenza in vari centri sanitari e ospedalieri
- Partecipazione come ricercatrice collaboratrice al progetto multicentrico "Validazione a livello nazionale della scala di soddisfazione per l'assistenza infermieristica dal punto di vista del paziente in stato critico"

Co-direzione



Dott.ssa Lospitao Gómez, Sara

- Infermiera presso l'Unità di Terapia Intensiva e di Cardiologia Interventistica presso l'Ospedale Universitario di Fuenlabrada (HUF)
- Infermiera presso l'Unità di Terapia Intensiva Post-Chirurgica del Reparto di Cardiochirurgia, Ospedale 12 de Octubre
- Infermiera dell'Unità di Terapia Intensiva Coronarica. Ospedale 12 de Octubre
- Infermiera presso l'Unità di Cardiologia Interventistica (Emodinamica, Studio Elettrofisiologico e Impianti)
- Responsabile dei Social Network per #TEAyudamos e membro del gruppo #JuntosxElCáncer
- Istruttrice in SVA dal Piano Nazionale di RCP del SEMICYUC
- Membro del Sottocomitato per le Cure (Ospedale Fuenlabrada), Commissione per l'Assistenza (Ospedale Fuenlabrada), Segretaria del Gruppo di Lavoro su Ulcere e Ferite (Ospedale Fuenlabrada)



Personale docente

Dott.ssa Álvarez Carrascal, Inmaculada

- ◆ Infermiera di riferimento per la Sicurezza nell'Unità di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Infermiera di Sala Operatoria presso l'Ospedale Churchill.
- ◆ Infermiera in vari servizi ospedalieri e centri sanitari del Servizio Sanitario dell'Andalusia
- ◆ Laurea in Infermieristica presso l'Università di Siviglia
- ◆ Specializzazione in Terapia Intensiva presso l'Università Complutense di Madrid

Dott. González Palacios, Rubén

- ◆ Infermiere dell'Unità di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Infermiere presso l'Unità di Medicina Interna dell'Ospedale Generale Universitario Doce de Octubre
- ◆ Infermiere presso diversi centri di Assistenza Primaria della Comunità di Madrid
- ◆ Co-sviluppatore dell'applicazione mobile "Compatibility drugs" per verificare la compatibilità dei farmaci per via endovenosa

Dott. Ruiz-Henestrosa Campos, Manuel Jesús

- ◆ Responsabile dell'Unità di Urgenza presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Infermiere presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Infermiere presso l'Ospedale Generale Universitario Puerta del Mar di Cadice
- ◆ Docente associato di Pratica Infermieristica III
- ◆ Docente collaboratore presso la Scuola Internazionale di Scienze della Salute
- ◆ Docente collaboratore dell'Università di Nebrija
- ◆ Insegnante collaboratore Esforem
- ◆ Laureato in Infermieristica

04

Struttura e contenuti

Il piano di studi di questo corso di laurea è stato progettato con l'idea di favorire l'aggiornamento professionale dello studente nel campo della Farmacologia nell'Unità di Terapia Intensiva in Infermieristica. Ciascuna delle materie del programma prevede un'ampia gamma di formati didattici testuali e multimediali, che consentono di scegliere il supporto più adatto alle proprie preferenze di studio. Inoltre, la modalità 100% online permetterà di adattare il programma di apprendimento alle proprie esigenze personali.





“

Questo programma è stato elaborato dai migliori esperti in Infermieristica nelle Unità d Terapia Intensiva, al fine di fornirti i contenuti didattici più aggiornati in questo campo”

Modulo 1. Farmacologia in Terapia Intensiva

- 1.1. Concetti base in farmacologia
- 1.2. Sicurezza nella somministrazione di farmaci
- 1.3. Farmaci più utilizzati: analgesici, sedativi e miorilassanti
- 1.4. Farmaci più utilizzati: antiaritmici, vasodilatatori e inotropi
- 1.5. Farmaci più utilizzati: sistema respiratorio e antibiotici
- 1.6. Precauzioni nella somministrazione dei farmaci: via orale ed enterale, via parenterale e trasfusione
- 1.7. Precauzioni nella somministrazione di farmaci: citostatici, epidurale, pompe PCA e pompe per insulina
- 1.8. Formule e calcolo delle dosi
- 1.9. Nutrizione enterale a e parenterale
- 1.10. Farmacologia in pediatria





“

Ottimizza il tuo apprendimento attraverso video, riassunti interattivi o test di valutazione. Questa è la tua occasione per aggiornarti in modo divertente e risolutivo!”

05

Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: *il Relearning*.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il *New England Journal of Medicine*.



“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

In TECH Nursing School applichiamo il Metodo Casistico

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

Con TECH l'infermiere sperimenta un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



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

“

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

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

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente incorporato nelle abilità pratiche che permettono al professionista in infermieristica di integrare al meglio le sue conoscenze in ambito ospedaliero o in assistenza primaria.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



Metodologia Relearning

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

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



L'infermiere imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate utilizzando software all'avanguardia per facilitare un apprendimento coinvolgente.

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

Mediante questa metodologia abbiamo formato più di 175.000 infermieri con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni indipendentemente dal carico pratico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

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

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

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



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



Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati da specialisti che insegneranno nel programma universitario, appositamente per esso, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente specifico e concreto.

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



Tecniche e procedure di infermieristica in video

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



Riepiloghi interattivi

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

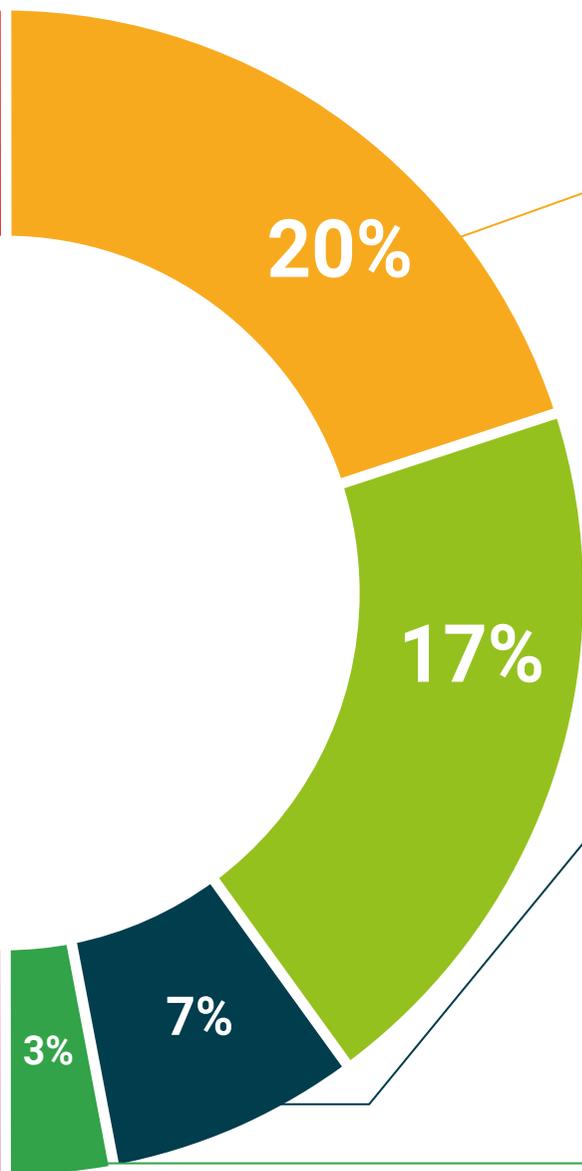
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Letture complementari

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





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

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



Testing & Retesting

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



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi. Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



Guide di consultazione veloce

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



06 Titolo

Il Corso Universitario in Farmacologia nell'Unità di Terapia Intensiva in Infermieristica 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 Farmacologia nell'Unità di Terapia Intensiva in Infermieristica** 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 Farmacologia nell'Unità di Terapia Intensiva in Infermieristica**

N° Ore Ufficiali: **150 o.**

Approvato da: Società Spagnola di Infermieristica in Terapia Intensiva e Unità Coronarica



*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 ad un costo aggiuntivo.

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

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Farmacologia nell'Unità
di Terapia Intensiva
in Infermieristica

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

Corso Universitario

Farmacologia nell'Unità di Terapia Intensiva in Infermieristica

Approvato da:

