



Assistenza Infermieristica al Paziente Critico

» Modalità: online

» Durata: 6 mesi

» Titolo: TECH Global University

» Accreditamento: 24 ECTS

» Orario: a scelta

» Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/infermieristica/specializzazione/specializzazione-assistenza-infermieristica-paziente-critico

# Indice

 $\begin{array}{c} 01 & 02 \\ \hline Presentazione & Obiettivi \\ \hline & pag. 4 & \hline & pag. 8 \\ \hline \\ 03 & 04 & 05 \\ \hline & Direzione del corso & Struttura e contenuti & Metodologia \\ \hline & pag. 12 & pag. 18 & \hline \\ \end{array}$ 

06

Titolo





### tech 06 | Presentazione

L'assistenza infermieristica ai pazienti critici è una specialità in costante evoluzione a causa della complessità e della diversità delle patologie da cui sono affetti i pazienti in condizioni critiche. Le sfide attuali includono la gestione dei pazienti affetti da gravi patologie respiratorie, come la sindrome da distress respiratorio dell'adulto, l'implementazione della ventilazione meccanica non invasiva e l'uso dell'ECMO nei pazienti con insufficienza respiratoria acuta.

Inoltre, la cura dei pazienti affetti da disturbi neurologici presenta sfide uniche, come la valutazione neurologica in terapia intensiva e la gestione dei pazienti con ipertensione intracranica e coma. Anche la gestione dei pazienti con traumi gravi è impegnativa, soprattutto nel caso di politraumi e ustioni gravi.

Di fronte a queste sfide, gli infermieri devono essere aggiornati sulla gestione ottimale dei pazienti critici, soprattutto per quanto riguarda le ultime novità o gli sviluppi in ogni settore. In ragione di ciò, TECH ha creato un Esperto Universitario in Assistenza Infermieristica al Paziente Critico che approfondisce le tematiche più urgenti in questo settore.

Pertanto, offrirà un approccio completo e aggiornato all'assistenza critica nei pazienti che presentano disturbi respiratori, neurologici, digestivi e renali, nonché nei pazienti con traumi gravi. Inoltre, il programma include argomenti rilevanti come la sedo-analgesia e la gestione del dolore nei pazienti critici, la prevenzione delle infezioni nosocomiali e l'assistenza al paziente affetto da setticemia.

Uno dei vantaggi del programma è che verrà erogato in modalità 100% online, consentendo agli infermieri di accedere al programma da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento. Ciò risulterà particolarmente utile per i professionisti che lavorano su turnazioni, con orari impegnativi o in zone lontane dalle istituzioni accademiche. In questo modo, sarà lo studente stesso a decidere quando, dove e come seguire l'intero corso.

Questo **Esperto Universitario in Assistenza Infermieristica al Paziente Critico** 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 nelle 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



Padroneggia la gestione di pazienti critici con disturbi respiratori, neurologici, dell'apparato digerente e renali grazie all'Esperto Universitario in Assistenza Infermieristica al Paziente Critico"



Approfondisci l'implementazione di tecniche avanzate di sedo-analgesia, prevenzione delle infezioni e gestione del dolore nei pazienti critici"

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.

Aggiornati sulla gestione dei pazienti critici con le ultime tecniche e sviluppi nell'assistenza specifica.

Aggiornati grazie ad un contesto di apprendimento flessibile e accessibile, adattato ai tuoi programmi e alle tue esigenze personali.







### tech 10 | Obiettivi



### 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



Implementa nella tua pratica clinica competenze avanzate in materia di sedo-analgesia, prevenzione di infezioni, gestione del dolore e ventilazione meccanica non invasiva"







### **Obiettivi specifici**

### Modulo 1. Terapia Intensiva nei pazienti affetti da disturbi respiratori

- Approfondire le conoscenze teoriche avanzate della fisiologia respiratoria e dei fondamenti della ventilazione meccanica
- · Identificare i principali modelli ventilatori patologici
- Dimostrare i nuovi dispositivi di ventilazione e le nuove terapie al paziente

#### Modulo 2. Terapia Intensiva nei pazienti affetti da disturbi neurologici

- Approfondire la conoscenza dell'anatomia e della fisiologia del sistema nervoso
- Riconoscere le patologie neurologiche più comuni in Terapia Intensiva
- Identificare la malattia cerebrovascolare e approfondirne l'approccio e la gestione
- Approcciarsi al paziente in coma, valutare il grado di coscienza e fornire cure specifiche

### Modulo 3. Patologia digestiva e renale in Terapia Intensiva e altre patologie

- Esaminare le principali patologie digestive e renali trattate dagli infermieri di Terapia Intensiva
- Rivedere le procedure per i pazienti stomizzati in ambito digestivo e urologico
- Approfondire l'assistenza critica ai pazienti intossicati e settici

### Modulo 4. Terapia Intensiva nel paziente con traumi gravi

- Applicare le procedure terapeutiche adeguate al malato critico in condizioni vitali
- Anticipare le complicazioni più comuni derivanti dai processi patologici del malato critico e il loro trattamento al fine di prevenirle





### 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 dell'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 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 Octubro
- 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 di:
   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 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

- 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





### tech 20 | Struttura e contenuti

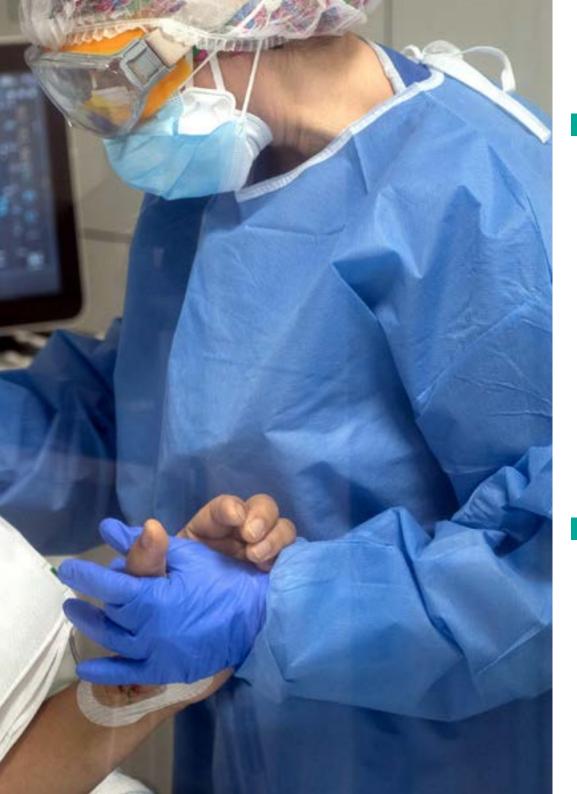
### Modulo 1. Terapia Intensiva nei pazienti affetti da disturbi respiratori

- 1.1. Richiamo anatomo-fisiologico del sistema respiratorio
- 1.2. Insufficienza respiratoria acuta
- 1.3. Sindrome di distress respiratorio dell'adulto
- 1.4. Tromboembolia polmonare
- 1.5. Riacutizzazione della BPCO
- 1.6. Stato asmatico
- 1.7. Polmonite e broncopolmonite
- 1.8. Disturbi neuromuscolari che influenzano la respirazione
- 1.9. Procedure: ossigenoterapia
- 1.10. Procedure: accesso alle vie aeree
- 1.11. Procedure: aspirazione di secrezioni tracheo-bronchiali
- 1.12. Procedure: toracentesi e drenaggi toracici
- 1.13. Sistema di ossigenazione a membrana extracorporea (ECMO)
- 1.14. Concetto di ventilazione meccanica: Respiratori e parametri
- 1.15. Modalità di ventilazione meccanica
- 1.16. Segnali di allarme del ventilatore
- 1.17. Assistenza infermieristica nella ventilazione meccanica
- 1.18. Rimozione della VM
- 1.19. Ventilazione meccanica non invasiva
- 1.20. Ventilazione meccanica in pazienti tracheostomizzati

### Modulo 2. Terapia Intensiva nei pazienti affetti da disturbi neurologici

- 2.1. Richiamo anatomo-fisiologico del sistema nervoso
- 2.2. Malattia cerebrovascolare: Codice ictus
- 2.3. Ipertensione intracranica
- 2.4. Delirio
- 2.5. Sindrome di Guillain-Barré
- 2.6. Convulsioni e stato convulsivo
- 2.7. Meningite e pratica della puntura lombare
- 2.8. Paziente in coma
- 2.9. Dolore e sedo-analgesia
- 2.10. Valutazione neurologica in Terapia Intensiva: Test diagnostici più comuni





### Struttura e contenuti | 21 tech

### Modulo 3. Patologia digestiva e renale in Terapia Intensiva e altre patologie

- 3.1. Emorragia dell'apparato digerente
- 3.2. Ostruzione intestinale
- 3.3. Malattia infiammatoria intestinale
- 3.4. Ischemia mesenterica
- 3.5. Addome acuto
- 3.6. Insufficienza epatica fulminante
- 3.7. Sistema di sostituzione epatica a base di albumina
- 3.8. Pancreatite acuta
- 3.9. Paziente con stomia digestiva: colostomia
- 3.10. Paziente con stomia digestiva: ileostomia
- 3.11. Coagulazione intravascolare disseminata
- 3.12. Insufficienza multiorgano
- 3.13. Disturbi endocrino-metabolici
- 3.14. Insufficienza renale acuta in Terapia Intensiva
- 3.15. Pazienti con stomia urologica
- 3.16. Cure critiche nelle intossicazioni
- 3.17. Terapia Intensiva nelle patologie dell'apparato digerente
- 3.18. Infezioni nosocomiale in Terapia Intensiva
- 3.19. Sepsi e shock settico
- 3.20. Assistenza infermieristica nel paziente settico

### Modulo 4. Terapia Intensiva nel paziente con traumi gravi

- 4.1. Il paziente critico ustionato
- 4.2. Il paziente politraumatizzato
- 4.3. Valutazione iniziale del paziente politraumatizzato
- 4.4. Trauma cranico e vertebrale: Lesione del midollo spinale
- 4.5. Trauma toracico e addominale: Shock ipovolemico
- 4.6. Traumi agli arti
- 4.7. Traumi in situazioni specifiche I
- 4.8. Traumi in situazioni specifiche II





### tech 24 | Metodologia

### 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.





### Metodologia | 27 tech

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.

I 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.







### tech 30 | Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Assistenza Infermieristica al Paziente Critico** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

**TECH Global University** è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra (*bollettino ufficiale*). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: Esperto Universitario in Assistenza Infermieristica al Paziente Critico

Modalità: online

Durata: 6 mesi

Accreditamento: 24 ECTS





# con successo e ottenuto il titolo di: Esperto Universitario in Assistenza Infermieristica al Paziente Critico

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 600 horas di durata equivalente a 24 ECTS, con data di inizio dd/mm/aaaa e data di fine dd/mm/aaaa.

TECH Global University è un'università riconosciuta ufficialmente dal Governo di Andorra il 31 de gennaio 2024, appartenente allo Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA).

In Andorra la Vella, 28 febbraio 2024



tech global university **Esperto Universitario** Assistenza Infermieristica al Paziente Critico

» Modalità: online

- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 24 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

