



Gestione di Patologie Infettive e Trapianti in Medicina Intensiva

» Modalità: online

» Durata: 6 mesi

» Titolo: TECH Global University

» Accreditamento: 20 ECTS

» Orario: a scelta

» Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-gestione-patologie-infettive-trapianti-medicina-intensiva

# Indice

 $\begin{array}{c} 01 & 02 \\ \hline Presentazione & Obiettivi \\ \hline & pag. 4 & pag. 8 \\ \hline \\ 03 & 04 & 05 \\ \hline & Direzione del corso & Struttura e contenuti & Metodologia \\ \hline & pag. 12 & pag. 24 & pag. 24 \\ \hline \end{array}$ 

06

Titolo





### tech 06 | Presentazione

Nonostante i continui miglioramenti nella cura dei pazienti critici, la sepsi grave continua ad avere un'incidenza elevata e rimane una delle principali cause di morte. L'approccio alle Patologie Infettive nel paziente critico è un aspetto molto importante nell'attività quotidiana della Medicina Intensiva, poiché la diagnosi e il trattamento precoci possono portare a una prognosi migliore in questi pazienti.

Inoltre, il ruolo della Medicina Intensiva nei programmi di donazione e trapianto dell'Organizzazione Nazionale Trapianti è fondamentale e decisivo. Il medico di terapia intensiva deve sempre prendere in considerazione la possibilità di donare gli organi in quanto è il responsabile della diagnosi di morte cerebrale e della decisione di revocare le misure di supporto delle funzioni vitali, dell'ottenimento del consenso alla donazione, del sostegno alla famiglia e, in molti casi, della cura immediata del paziente trapiantato.

Questo Esperto Universitario in Gestione di Patologie Infettive e Trapianti in Medicina Intensiva si propone di rispondere alle esigenze di specializzazione dei professionisti al fine di aggiornare le loro conoscenze in merito all'approccio del paziente critico con patologia infettiva e nel processo di donazione e trapianto di organi in cui sono coinvolti, dalla diagnosi di morte cerebrale, alla valutazione dei potenziali donatori di organi, alla gestione dei donatori in caso di morte encefalica e insufficienza cardiaca, fino alla stabilizzazione e al controllo post-operatorio dei riceventi di Trapianto cardiaco, epatico e polmonare.

Questo **Esperto Universitario di Patologie Infettive e Trapianti in Medicina Intensiva** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Contiene casi clinici presentati da esperti
- I contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici in base ai quali sono stati concepiti forniscono informazioni scientifiche e sanitarie riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- Nuovi sviluppi diagnostici e terapeutici nella gestione dei pazienti con problemi neurologici
- Presentazione di seminari pratici su procedure, tecniche diagnostiche e terapeutiche in caso di patologie infettive e linee quida sulle procedure di trapianto
- Lezioni video s sulle differenti patologie e sul relativo approccio
- Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per prendere decisioni sulle diverse situazioni cliniche
- Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- Potrai accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con connessione a internet



L'evidenza scientifica aumenta la qualità dell'assistenza medica. Mantenersi aggiornati è fondamentale per fornire una migliore assistenza ai pazienti affetti da Patologie Infettive e della gestione dei Trapianti nell'Unità di Terapia Intensiva"



Questo Esperto Universitario può essere il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze nella Gestione di Patologie Infettive e Trapianti in Medicina Intensiva, otterrai la qualifica rilasciata da TECH Global University"

Il personale docente del programma include medici di terapia intensiva di riferimento, che apportano a questa specializzazione la propria esperienza professionale, nonché altri professionisti appartenenti a società scientifiche rilevanti.

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 progettazione di questo programma è basata sull'Apprendimento Basato su Problemi mediante la quale il medico deve cercare di risolvere le diverse situazioni che si presentano durante il corso. A tal fine, lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama nel campo della Gestione di Patologie Infettive e Trapianti in Medicina Intensiva, con ampia esperienza didattica. Aumenta la tua sicurezza nel processo decisionale aggiornando le tue conoscenze con questo programma per Esperto Universitario.

Non perdere l'opportunità di aggiornare le tue conoscenze sull'assistenza al paziente affetto da Patologie Infettive e nella gestione dei Trapianti nell'Unità di Terapia Intensiva per aumentare la qualità della tua pratica medica quotidiana.





### tech 10 | Obiettivi



### **Obiettivo generale**

 Aggiornare le conoscenze del medico specialista sulla gestione del paziente affetto da infezioni gravi, con particolare attenzione alla sepsi grave e alle patologie infettive che più frequentemente richiedono il ricovero in Terapia Intensiva. Approfondire, inoltre, la donazione e il Trapianto di organi, gestioni mediche che coinvolgono lo specialista in Medicina Intensiva.



Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi sviluppi in questo campo e di applicarli alla tua pratica quotidiana"







#### Modulo 1. Gestione nelle Unità di Cure Intensive

- Descrivere un programma di sicurezza del paziente
- Definire l'utilità della cartella clinica elettronica in Terapia Intensiva
- Spiegare il progetto ICU without walls per l'individuazione precoce dei pazienti a rischio
- Aggiornare i principi di umanizzazione dell'Unità di Terapia Intensiva e incorporarli nella pratica quotidiana
- Descrivere le chiavi per raggiungere una maggiore qualità ed eccellenza nella fornitura di servizi di Terapia Intensiva
- Identificare gli indicatori prognostici in Terapia Intensiva
- Indicare e incorporare i processi per migliorare la comunicazione, la relazione e la partecipazione alla cura della famiglia del paziente critico
- Spiegare le diverse situazioni particolari che il medico di Terapia Intensiva può affrontare in relazione alla limitazione dello sforzo terapeutico, alla decisione di non rianimare o di escludere il ricovero in Terapia Intensiva

#### Modulo 2. Patologia infettiva in Medicina Intensiva

- \* Aggiornare le procedure di gestione della sepsi grave
- · Analizzare la politica antibiotica in Terapia Intensiva e la gestione della resistenza
- Descrivere la batteriemia, la sepsi da catetere e l'endocardite in Terapia Intensiva
- Analizzare il ruolo della procalcitonina nella gestione delle infezioni in Terapia Intensiva
- \* Segnalare i punti chiave nella gestione dell'infezione fungina in Terapia Intensiva
- Definire la polmonite grave: di comunità, nosocomiale e associata alla ventilazione artificiale
- Descrivere i segni e i sintomi della meningoencefalite

### Modulo 3. Gestione renale del paziente critico, donazione e trapianto di organi in Medicina Intensiva

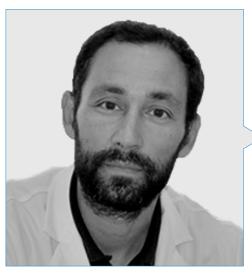
- \* Aggiornare le procedure gestionali per la gestione renale del paziente criticamente malato
- Descrivere i segni e i sintomi della patologia renale
- Incorporare nella pratica clinica procedure terapeutiche aggiornate nella patologia renale
- Identificare i punti chiave nell'uso delle tecniche di clearance renale continua in Terapia Intensiva
- Analizzare l'uso del citrato nelle tecniche continue
- Descrivere il processo di diagnosi di morte cerebrale
- \* Aggiornare le procedure di gestione dei donatori di organi
- Spiegare il processo di donazione a cuore fermo
- \* Aggiornare le procedure per la gestione del paziente ricevente il trapianto cardiaco
- \* Aggiornare le procedure per la gestione del paziente ricevente un trapianto di fegato
- Aggiornare le procedure per la gestione del paziente ricevente il trapianto di polmone





### tech 14 | Direzione del corso

#### Direzione



#### Dott. Velayos Amo, Carlos

- Ricercatore specializzato nella sindrome post-ospedalizzazione dei pazienti nel progetto HU-C
- Docente onorario presso la Facoltà di Medicina dell'Università Rey Juan Carlos
- Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Universidad Autónoma de Madrio
- Membro di: InnovaHUCI y Gruppo Ítaca



### Dott. Álvarez Rodríguez, Joaquín

- Responsabile del Servizio di Medicina Intensiva presso l'Ospedale Universitario di Fuenlabrada
- Coordinatore dei Trapianti presso l'Ospedale Clinico Universitario San Carlos
- Specialista in Medicina Intensiva presso l'Ospedale Clinico Universitario San Carlos
- Specialista in Medicina Intensiva presso l'Ospedale Virgen de la Salud
- Dottorato in Chirurgia e Medicina presso l'Università Complutense di Madric
- Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrio
- Progettista di Piani Strategici per la Sicurezza dei Pazienti per il Ministero Regionale della Salute della Comunità di Madrid

#### Personale docente

#### Dott. Quintana Díaz, Manuel

- Segretario del Piano Nazionale di RCP in Medicina Critica e Unità Coronarie della Società Spagnola di Medicina Intensiva, SEMICYUC
- \* Capo del servizio di pronto soccorso presso l'ospedale universitario La Paz, Madrid
- · Dottorato in medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- \* Specialista in Medicina Intensiva presso il Complesso Ospedaliero di Soria
- Dottorato in Medicina con specializzazione in traumi cranici e fratture nel paziente emofilico presso l'Università Complutense di Madrid
- Medico strutturato del Dipartimento di Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid

#### Dott. Palencia Herrejón, Eduardo

- Capo del servizio di medicina intensiva presso l'ospedale universitario Infanta Leonor, Madrid, Spagna
- Medico Specialista in Medicina Intensiva presso l'Università Complutense di Madrid
- Direttore della rivista elettronica di medicina intensiva (REMI)
- Membro del Gruppo di Innovazione, Valutazione Tecnologica e Metodologia della Ricerca (GETMIN) della Società Spagnola di Medicina Intensiva, Critica e Unità Coronarie (SEMICyUC)
- Professore associato al Dipartimento di Medicina presso l'Università Complutense di Madrid

#### Dott. Álvarez González, Manuel

- Primario presso l'Ospedale Clinico San Carlos
- Medico Specialista in Medicina Intensiva
- Membro Fondatore dell'EcoClub SOMIAMA
- Laurea in Medicina e Chirurgia

#### Dott. Gordo Vidal, Federico

- Responsabile del Servizio di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario del Henares
- \* Caporedattore Associato della Rivista Medicina Intensiva
- \* Autore di numerosi articoli e capitoli in libri specializzati a livello internazionale
- \* Relatore a congressi, tavole rotonde e conferenze
- \* Segretario della Società Spagnola di Medicina Intensiva
- Dottorato in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid Membro di: Progetto Terapia Intensiva Senza Muri

#### Dott.ssa Martín Delgado, María Cruz

- \* Responsabile del Servizio di Medicina Intensiva presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- Responsabile del Servizio di Medicina Intensiva presso l'Ospedale Universitario di Torrejón
- Coordinatrice dei Trapianti presso l'Ospedale Universitario di Torrejón
- \* Responsabile Clinico del Servizio di Medicina Intensiva presso l'Ospedale HM Nou Delfos
- \* Coordinatrice di Medicina d'Urgenza presso l'Ospedale Universitario di Henares
- Medico Specialista in Medicina Intensiva presso l'Ospedale Quirónsalud San José
- Autrice di oltre 80 articoli pubblicati in riviste nazionali e internazionali sulla Medicina Intensiva
- Ricercatrice Principale e Collaboratrice in oltre 50 studi di ricerca nell'area dei malati critici
- Presidentessa della Federazione Panamericana e Iberica di Medicina Critica e Terapia Intensiva (FEPIMCTI)
- Presidente della Società Spagnola di Medicina Intensiva Critica e Unità Coronariche (SEMICyUC)

#### Dott. Álvarez Fernández, Jesús Andrés

- Direttore Sanitario dell'Ospedale Juaneda Miramar
- \* Specialista in Terapia Intensiva e Grandi Ustionati presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- Ricercatore Associato nell'area di Neurochimica e Neuroimaging dell'Università di La Laguna

#### Dott. Blesa Malpica, Antonio

- Medico specialista presso il Dipartimento di Politrauma dell'Ospedale Universitario Clínico San Carlos
- Specialista presso il Dipartimento di Terapia Intensiva dell'Hospital General Básico Santa Ana di Motril
- Medico Strutturato di Terapia Intensiva dell'Ospedale Universitario Clínico San Carlos
- Presidente della Società di Terapia Intensiva della Comunità di Madrid (SOMIAMA)
- Istruttore FCCS della Società Americana di Medicina Critica (SCCM)
- \* Autore di numerose pubblicazioni specializzate nazionali e internazionali
- Dottorato di ricerca in Chirurgia conseguito presso l'Università Complutense di Madrid
- Master in Gestione dei Servizi Sanitari e delle Aziende Sanitarie conseguito presso l'Università Complutense di Madrid
- Membro di: Commissioni Cliniche Trasfusionali, Nutrizionali e Farmaceutiche dell'Ospedale Universitario Clínico San Carlos, Comitato per il Politrauma dell'Ospedale Universitario Clínico San Carlos, Società Spagnola di Terapia Intensiva e Critica e Unità Coronariche del Gruppo Metabolismo e Nutrizione, Società Europea di Terapia Intensiva, Società Spagnola di Nutrizione Parenterale ed Enterale, Società Europea di Nutrizione Parenterale ed Enterale

#### Dott. Lorente Balanza, José Ángel

- Responsabile di Medicina Intensiva presso l'Ospedale Universitario di Getafe. Spagna
- Membro della Fondazione per la Ricerca Biomedica dell'Ospedale Universitario di Getafe
- \* Giuria accademica della Società Spagnola di Medicina Intensiva, Assistenza Critica e Unità
- Coronariche (SEMICYUC), Professionista dei Malati Critici
  Autore di articoli nella rivista scientifica Progressi terapeutici nello shock settico, Dialnet. Unirioja

#### Dott.ssa Alonso Ovies, Ángela

- \* Medico specializzato in Medicina intensiva presso l'Hospital Clínico San Carlos
- Medico specializzato in Medicina intensiva presso il Sanatorio Nuestra Señora del Rosario
- Master in Sicurezza del paziente e qualità dell'assistenza presso l'Università Miguel Hernández di Elche
- Membro di: Comitato esecutivo dell'area di ricerca sulla comunicazione del progetto HU-CI.,
  Comitato editoriale della rivista Medicina Intensiva, SOMIAMA

#### Dott.ssa Balandín Moreno, Bárbara

- Primaria in Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario di Puerta de Hierro
- Coautrice di articoli pubblicati su riviste scientifiche
- Collaboratrice di opere scientifiche collettive

#### Dott. Martín Benítez, Juan Carlos

- Medico Specialista in Medicina intensiva presso l'Ospedale Universitario Clínico San Carlos
- Coautore dell'articolo scientifico La glucemia de las primeras 24 horas no es un factor pronóstico de mortalidad en pacientes críticos (La glicemia nelle prime 24 ore non è un fattore prognostico di mortalità nei pazienti critici)
- Coautore di Guías de práctica clínica para el manejo del síndrome de bajo gasto cardíaco en el postoperatorio de cirugía cardíaca (Linee Guida di pratica clinica per la gestione della sindrome da bassa gittata cardiaca nel periodo post-operatorio dopo un intervento di cardiochirurgia)

#### Dott. Chico Fernández, Mario

- \* Responsabile della Sezione di Terapia Intensiva Traumatologica e d'Urgenza dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid
- \* Specialista in Terapia Intensiva presso l'Ospedale 12 de Octubre di Madrid.
- Dottorato di ricerca conseguito presso l'Universidad Autónoma de Madrid con la tesi: Sviluppo e miglioramento di uno strumento di comunicazione per la sicurezza dei pazienti in un'unità di terapia intensiva traumatologica e di emergenza "briefing di sicurezza"
- Coautore degli articoli scientifici: Coagulopatie nel trauma, Soluzione salina tamponata contro 0,9% in adulti e bambini in condizioni critiche e Fattori di rischio e fattori di protezione per lo stress traumatico secondario in terapia intensiva.

#### Dott.ssa Abella Álvarez, Ana

- \* Specialista in Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario Henares di Madrid
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di Valladolid
- \* MIR in Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario di Getafe, a Madrid
- \* Servizio di guardia nel reparto di Terapia Intensiva dell'Ospedale Universitario di Getafe, Madrid
- Tutor specializzanda presso l'Ospedale Universitario de Henares, a Coslada

#### Dott.ssa Bueno García, Begoña

- Medico Strutturato presso il Dipartimento di Terapia Intensiva dell'Ospedale Universitario Infanta Leonor di Madrid
- Master in Perizia medica e valutazione delle lesioni fisiche.
- Collaboratrice del 50° Congresso Nazionale della Società Spagnola di Terapia Intensiva, Unità Critiche e Coronariche, a Madrid

#### Dott. Calvo Herranz, Enrique

- Medico Strutturato dell'Ospedale Universitario di Getafe
- Medico Intensivista dell'Ospedale Universitario del Henares di Madrid
- Medico invitato al Simposio IV sul paziente ustionato in condizioni critiche
- Relatore ai seguenti Corsi:
- Il Corso per istruttori di Terapie iniziali di base dei pazienti ustionati
- III Corso sulle Terapie iniziali di base dei pazienti ustionati

#### Dott.ssa Catalán González, Mercedes

- Responsabile della Sezione del Servizio di Medicina Intensiva presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- Medico Strutturato del Servizio di Medicina Intensiva presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- Medico Specialista in Medicina Intensiva
- Medico Specialista in Farmacologia Clinica
- Dottorato in Medicina
- Professoressa Associata della Facoltà di Medicina presso l'Università Complutense di Madrid

#### Dott. Conesa Gil, Juan

- Medico specializzato in Terapia Intensiva presso l'Ospedale Ruber Internacional
- Imprenditore in Jac Intensiva SL

#### Dott.ssa De la Torre Ramos, Maria Ángeles

- \* Specialista inTerapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario di Fuenlabrada, Madrid
- Consultazione di follow-up post-terapia intensiva presso InnovaHUCI dell'Ospedale Universitario di Fuenlabrada, Madrid
- \* Specialista in Terapia intensiva all'Ospedale Moncloa di Madrid

### tech 18 | Direzione del corso

- Medico specializzanda in Terapia intensiva all'Ospedale Clinico San Carlos
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita all'Università di Saragozza
- Diploma di studi avanzati conseguito all'Università Complutense di Madrid

#### Dott. De Pablo Sánchez, Raúl

- \* Capo Reparto di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Ramón y Cajal
- \* Dottorato in medicina conseguito all'Università di Alcalá
- \* Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita all'Università Complutense, Madrid
- Professore ordinario di Medicina all'Università di Alcalá

#### Dott.ssa Del Castillo Arrojo, Silvia

- \* Specialista in Cardiologia presso la Fundación Jiménez Díaz
- \* Responsabile dell'unità di aritmia dell'ospedale Germans Trias i Pujol
- \* Ricerca presso l'Ospedale Universitario della Pennsylvania
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Autonoma di Madrid
- Master in Elettrofisiologia Clinica conseguito presso l'Università Complutense di Madrid

#### **Dott.ssa Graupner Abad, Catherine**

- \* Cardiologa presso l'Ospedale di Fuenlabrada, a Madrid
- Membro della Società Spagnola di Cardiologia
- \* Relatrice al Congresso sulla Salute Cardiovascolare SEC 21 di Saragozza, Spagna

#### Dott. Díaz-Alersi Rosety, Ramón

- Primario nel Dipartimento di Terapia Intensiva dell'Ospedale Universitario di Puerto Real
- Coautore dell'articolo Revisione sistematica e meta-analisi degli inibitori dell'interleuchina-6 per ridurre la mortalità nei pazienti ospedalizzati con COVID-19

#### Dott. Gómez García, José Manuel

- \* Specialista in Terapia Intensiva presso l'Ospedale Gregorio Marañón
- Medico nell'area del Burn-Out per il Progetto HU-Cl, in Spagna
- Medico strutturato nel campo della Terapia Intensiva presso l'Ospedale HM Torrelodones, in Spagna
- Professore e coordinatore di Etica e Comunicazione Sanitaria presso l'Università San Pablo di Madrid, in Spagna

#### Dott. Gutiérrez Rodríguez, Julián

- Medico Specialista nel Servizio di Medicina Intensiva presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- Istruttore di Supporto Vitale Avanzato nel Piano Nazionale di Rianimazione Cardiopolmonare della SEMICYUC
- Membro di: Commissione di Mortalità Clinica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre

#### Dott. Jaspe Codecido, Alexis

- Medico Strutturato nell'Unità di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario Gregorio Marañón di Madrid, in Spagna
- Medico di Medicina d'Urgenza presso la Clinica El Avila di Caracas, in Venezuela
- Medico Internista presso l'Ospedale Vargas di Caracas, in Venezuela
- Medico Chirurgo presso la Facoltà di Medicina dell'Università Centrale del Venezuela





#### Dott. Heras La Calle, Gabriel

- Ideatore e Direttore del Progetto HU-CI, umanizzazione della terapia intensiva
- Direttore del Comitato di Umanizzazione della FEPIMCTI, Federazione Panamericana e Iberica di Medicina Critica e Terapia Intensiva
- Capo Reparto dell'Unità di Gestione Clinica di Terapia Intensiva dell'Area Sud di Granada presso l'Ospedale Regionale Santa Ana di Motril
- Specialista in Terapia Intensiva presso gli ospedali Severo Ochoa, La Paz, Fundación Alarcón, Madrid Torrelodones, Son Llàtzer, Infanta Leonor e Torrejón
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di Alcalá

#### Dott. Morales Sorribas, Eduardo

- Specialista in Medicina intensiva presso l'Ospedale Sanitas La Moraleja
- Medico strtturato specializzato in Assistenza critica cardiovascolare presso l'Hospital Clínico San Carlos
- \* Specialista in Medicina intensiva presso l'Ospedale Los Madroños
- Medico Strutturato in Medicina intensiva presso la Fundación Jiménez Díaz
- Collaboratore didattico universitario
- Master in Gestione Clinica, Gestione Medica e Sanitaria presso l'Università CEU Cardenal Herrera

#### Dott.ssa Nieto Cabrera, Mercedes

- Médico Especialista en Medicina Intensiva en el Hospital Ruber Internacional
- Médico Especialista en Medicina Intensiva en el Hospital Clínico San Carlos
- Doctorado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

### tech 20 | Direzione del corso

#### Dott. Martínez-Hurtado, Eugenio

- \* Capitano medico del Ministero della Difesa spagnolo
- Specialista in Anestesiologia, Rianimazione e Terapia del dolore presso il Quirónsalud Hospital Group
- Specialista in Anestesia, Rianimazione e Terapia del dolore presso l'Ospedale Universitario di Torrejón
- Istruttore in Gestione delle Vie Aeree
- Medico specialista nella Campagna chirurgica degli aiuti umanitari presso l'Hôspital Auberge de l'Amour Rédempteur in Africa
- Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- \* Master in Gestione della Prevenzione presso l'Istituto Europeo di Salute e Benessere Sociale
- Master in Pediatria sociale e preventiva presso l'Università di Las Palmas de Gran Canaria
- Membro di: AnestesiaR, EC Anaesthesia, Gruppo di lavoro sulle vie aeree difficili della, Società madrilena di anestesia, rianimazione e terapia del dolore

#### Dott. Muñoz de Cabo, Carlos

- Medico strutturato del servizio di medicina intensiva presso l'ospedale universitario di Torrejón, Madrid, Spagna
- Medico specialista in malattie respiratorie
- Esperto di terapia intensiva
- Collaboratore al libro Trattato di medicina intensiva con la Società Andalusa di Medicina Intensiva e Unità Coronarie (SAMIUC)

#### Dott. Muñoz González, Javier

- Responsabile del gruppo di ricerca sull'assistenza critica presso l'Istituto di ricerca sanitaria Gregorio Marañón
- \* Direttore medico dell'Ospedale Generale Gregorio Marañón

- Medico Strutturato del Dipartimento di Medicina Intensiva dell'Ospedale Universitario Gregorio Marañón
- Vice direttore medico dell'Ospedale Generale Gregorio Marañón
- Responsabile del Dipartimento di Emergenza dell'Ospedale Generale Gregorio Marañón
- Responsabile della sezione di terapia intensiva dell'Ospedale Generale Gregorio Marañón
- \* Dottore in medicina presso l'Università Complutense di Madrid

#### Dott. Ortega López, Alfonso

- Migliore capacità pronostica di NEWS2, SOFA e SAPS-II in pazienti con sepsi presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- Massiccia ischemia mesenterica presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- Collaboratore in lavori collettivi:
- Arresto cardiorespiratorio e rianimazione cardiopolmonare dell'adulto presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- Lesioni elettriche presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- Medico Strutturato del servizio di medicina intensiva presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid

#### Dott. Ortuño Andériz, Francisco

- Medico della Sezione di Neurocritici e Politraumatizzati presso l'Ospedale Clinico San Carlos
- Specialista in Medicina Intensiva
- Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid (UCM)
- \* Master in organizzazione, gestione e amministrazione sociale

#### Dott. Muñiz Albaiceta, Guillermo

- Capo sezione dell'unità di terapia intensiva cardiologica presso l'ospedale universitario centrale delle Asturie
- Medico strutturato del servizio di medicina intensiva presso l'ospedale universitario di Henares, Madrid
- Membro del Centro di ricerca biomedica in rete sulle malattie respiratorie (CYBERES) presso l'Istituto di salute Carlos III
- Leader del Gruppo di Ricerca Sanitaria del Principato delle Asturie per i Progressi di Danno e Riparazione Polmonare
- Esperto di ventilazione meccanica e lesioni polmonari acute
- Professore di fisiologia presso l'Università di Oviedo

#### Dott. Peñuelas Rodríguez, Óscar

- MedicoStrutturato presso l'Ospedale Universitario Infanta Cristina
- \* Ricercatore presso il Centro di Ricerca Biomedica presso CIBER
- \* Autore e coautore di numerose pubblicazioni scientifiche
- Dottorato di ricerca in Fisiologia e Farmacologia presso l'Università Autonoma di Madrid

#### Dott.ssa Tejerina Tebé, Eva

- Consulente senior presso Apdena Consult SL
- Laurea in Biologia
- Master in Piante medicinali e fitoterapia
- Corso post-laurea in Fragranze
- Membro della Società Spagnola di Fitoterapia

#### Dott.ssa Pérez Redondo, Marina

- Coordinatore dei trapianti presso l'ospedale Iron Gate
- Medico strutturato del servizio di medicina intensiva presso l'ospedale universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- Membro del gruppo di ricerca di medicina intensiva nei settori della biopatologia cardiovascolare, digestiva e reumatologia
- Collaboratrice Scientifica della Facoltà di Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid (UAM)
- \* Laurea in medicina e chirurgia presso l'Università di Santiago de Compostela

#### Dott.ssa Riesco de la Vega, Laura

- Medico strutturato del servizio di medicina intensiva presso l'ospedale universitario di Torrejón, Madrid
- Laurea in medicina al l'Università Complutense di Madrid (UAM)
  Facilitatrice di scenari clinici simulati per il beneficio del paziente presso l'Università Francisco de Vitoria (UFV)
   Istruttrice e specialista in processi di simulazione clinica

#### Dott.ssa Sánchez Artola, Beatriz

- Medico strutturato del Servizio di Medicina Intensiva presso l'Ospedale Universitario Infanta Leonor, Madrid
- Autrice del libro Malattie infettive e musica
- Collaborazioni alla rivista spagnola di chemioterapia:
- Fattori predittivi di infezione da virus influenzale H1N1 2009 in pazienti con sindrome influenzale
- Infezione da Candida spp. su protesi articolari
- · Inibitori della pompa protonica e rischio di infezione

### tech 22 | Direzione del corso

#### Dott. Talavera Calle, Pedro

- \* Capo servizio presso l'ospedale Quirónsalud Sur. Alcorcón, Madrid
- \* Cardiologo dell'Unità Integrale di Cardiologia (UICAR) presso l'Ospedale della Luce
- Medico cardiologo presso l'ospedale universitario di Fuenlabrada
- Specialista in consulenze esterne

#### Dott.ssa Vaquerizo Alonso, Clara

- Medico strutturato dell'unità di terapia intensiva presso l'ospedale universitario di Fuenlabrada, Madrid
- \* Master in Amministrazione Sanitaria presso la Scuola Nazionale di Sanità in Spagna
- \* Trattamento nutrizionale in paziente critico SARS-CoV-2, visione dalla calma
- Alcune considerazioni sulla sicurezza delle informazioni del progetto europeo di storia clinica digitale (progetto EPSOS)
- Collaborazioni in opere collettive:
- Nutrizione enterale
- Nutrizione nel paziente critico

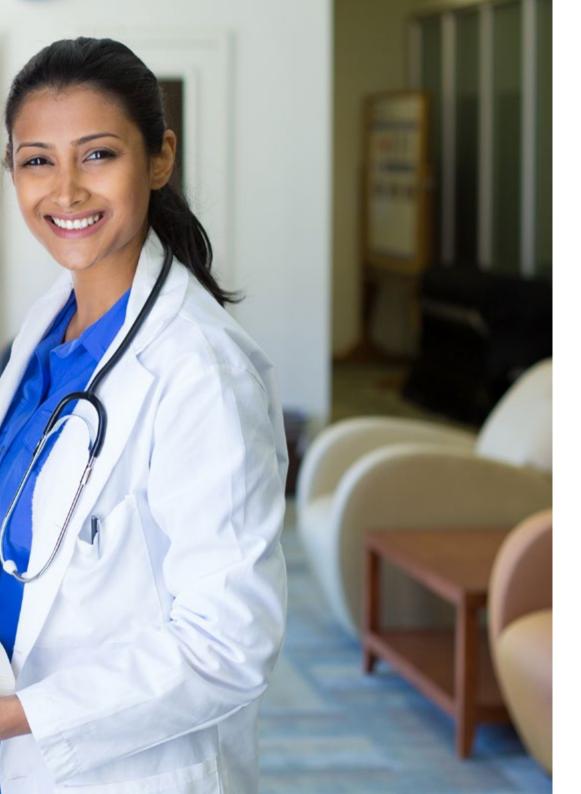
#### Dott. Peral Gutiérrez de Ceballos, José Antonio

- \* Medico Strutturato presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón, Madrid
- \* Specialista in Medicina Intensiva presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- Relatore al Laboratorio di Doppler Transcraneale nel VII Corso di Donazione e Trapianto di Organi in Medicina Intensiva presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón

#### Dott.ssa Rodríguez Aguirregabiria, María Montserrat

- Specialista in Medicina intensiva presso l'Ospedale Universitario La Paz
- Primario in Medicina intensiva presso l'Ospedale Infanta Leonor
- Relatrice in vari congressi medici
- \* Dottore in medicina presso l'Università Alfonso X el Sabio







Fate un passo avanti per aggiornarvi sugli ultimi ultimi sviluppi nella gestione corrente in Patologia infettiva e trapianti in Medicina intensiva"





### tech 26 | Struttura e contenuti

#### Modulo 1. Gestione nelle Unità di Terapia Intensiva

- 1.1. Sicurezza dei pazienti
  - 1.1.1. Concetto
  - 1.1.2. Evoluzione della sicurezza die pazienti
  - 1.1.3. Gli errori medici
  - 1.1.4. Alcune definizioni
  - 1.1.5. Cultura della sicurezza
  - 1.1.6. Gestione dei rischi
  - 1.1.7. Dove ci si trova?
  - 1.1.8. La sicurezza dei pazienti nelle Unità di Terapia Intensiva
- 1.2. Sistemi di informazione
- 1.3. TI senza pareti
  - 1.3.1. Problema: Perché nasce il modello di TI senza pareti?
  - 1.3.2. Soluzione: individuazione precoce della gravità
  - 1.3.3. Progetto di TI senza pareti
- 1.4. Umanizzazione nell'assistenza al paziente critico
  - 1.4.1. Introduzione. Progetto di umanizzazione della Terapia Intensiva
  - 1.4.2. Partecipazione dei familiari nelle cure e presenza durante determinate procedure
  - 1.4.3. Qualità percepita: Indagini sulla soddisfazione
  - 1.4.4. La comunicazione tra professionisti
  - 1.4.5. Necessità dei professionisti: Usura professionale (burnout)
  - 1.4.6. Sindrome post TI: Conseguenze psicologiche
  - 1.4.7. Architettura umanizzata
- 1.5. Qualità ed eccellenza nella Terapia Intensiva
  - 1.5.1. Modelli di qualità
  - 1.5.2. Modello di eccellenza EFQM
  - 1.5.3. Il gruppo di qualità nella Terapia Intensiva





### Struttura e contenuti | 27 tech

1.			Intensiva

- 1.6.1. Storia delle scale di gravità
- 1.6.2. Scale prognostiche
- 1.6.3. Confronto delle scale
- 1.6.4. Questioni non risolte
- 1.7. La famiglia del paziente critico
  - 1.7.1. Comunicazione delle cattive notizie
  - 1.7.2. La famiglia nella Terapia Intensiva
  - 1.7.3. Partecipazione nelle cure
- 1.8. TI a porte aperte
  - 1.8.1. Famiglia, familiari e visitanti
  - 1.8.2. Sulle visite e la sua organizzazione
  - 1.8.3. Perché si organizzano in questo modo?
  - 1.8.4. Cosa vogliono i pazienti e i familiari?
  - 1.8.5. È possibile un cambio?
  - 1.8.6. Proposte future
- 1.9. La Terapia Intensiva in fase terminale
  - 1.9.1. Principi etici nella Limitazione del Trattamento di Supporto Vitale
  - 1.9.2. La LTSV e l'autonomia del paziente
  - 1.9.3. Processo decisionale nella Limitazione del Trattamento di Supporto Vitale
  - 1.9.4. Piano delle cure palliative
  - 1.9.5. Gestione dei conflitti
  - 1.9.6. Supporto ai professionisti
  - 1.9.7. Decisione di non rianimare
  - 1.9.8. Considerazioni nella donazione di organi
  - 1.9.9. Evitare l'ingresso in TI
- 1.10. Sistemi di stratificazione della mortalità in TI

### tech 28 | Struttura e contenuti

#### Modulo 2. Patologia infettiva in Medicina Intensiva

- 2.1. Gestione attuale della sepsi
  - 2.1.1. Definizione di sepsi
  - 2.1.2. Shock settico
  - 2.1.3. Epidemiologia della sepsi
  - 2.1.4. Campagna di sopravvivenza alla sepsi
  - 2.1.5. Codice sepsi
  - 2.1.6. Trattamento della sepsi
  - 2.1.7. Diagnosi e trattamento dell'infezione
- 2.2. Antibiotici nelle Unità di Terapia Intensiva
  - 2.2.1. Impatto dell'uso di antibiotici
  - 2.2.2. Politica di utilizzo di antibiotici a livello individuale
  - 2.2.3. Indicatori di qualità
  - 2.2.4. Gestione delle resistenze
  - 2.2.5. Progetto resistenza zero
- 2.3. Infezioni addominali gravi in Terapia Intensiva
  - 2.3.1. Addome acuto e peritonite
  - 2.3.2. Complicazioni infettive nel post-operatorio addominale
  - 2.3.3. Peritonite terziaria
- 2.4. Infezioni intravascolari in Terapia Intensiva
  - 2.4.1. Batteriemia
  - 2.4.2. Batteriemia relazionata al catetere
  - 2.4.3. Infezioni legate al catetere venoso centrale a lunga durata
  - 2.4.4. Infezioni legate a dispositivi cardiaci: pacemaker e defibrillatori
  - 2.4.5. Trattamento antibiotico
- 2.5. Procalcitonina come marcatore di sepsi

- 2.6. Punti chiave nella gestione dell'infezione fungina invasiva in Terapia Intensiva
  - 2.6.1. Funghi filiformi
  - 2.6.2. Aspergillosi invasiva (AI)
  - 2.6.3. Mucormicosi
  - 2.6.4. Altri funghi filiformi
  - 2.6.5. Lieviti
  - 2.6.6. Candida invasiva (CI)
  - 2.6.7. Criptococcosi
- 2.7. Polmonite grave
- 2.8. Meningite batterica, encefalite virale e altre encefaliti
  - 2.8.1. Meningite batterica: Punti chiave nella gestione
  - 2.8.2. Encefalite virale e altre encefaliti
- 2.9. Endocardite
  - 2.9.1. Classificazione e definizioni di endocardite infettiva
  - 2.9.2. Diagnosi
  - 2.9.3. Criteri di Duke modificati
  - 2.9.4. Manifestazioni cliniche di endocardite infettiva
  - 2.9.5. Eziologia dell'endocardite infettiva
  - 2.9.6. Diagnosi microbiologica
  - 2.9.7. Diagnosi ecocardiografica
  - 2.9.8. Trattamento
- 2.10. Batteri multi-resistenti
  - 2.10.1. La sfida dei microrganismi multi-resistenti
  - 2.10.2. Resistenze dei batteri Gram-positivi
  - 2.10.3. Resistenze dei batteri Gram-negativi



## **Modulo 3.** Gestione renale del paziente critico e donazione e trapianto di organi in medicina intensiva

- 3.1. Punti chiave nell'uso delle tecniche continue di depurazione extra-renale in TI
  - 3.1.1. Insufficienza renale acuta in TI
  - 3.1.2. Terapie renali sostitutive continue (CRRT)
  - 3.1.3. Indicazioni delle CRRT
  - 3.1.4. Selezione della modalità di depurazione extra-renale
  - 3.1.5. Dose
  - 3.1.6. Anticoagulazione
  - 3.1.7. Tecniche e materiali
- 3.2. Anticoagulazione con citrato nelle tecniche di depurazione extra-renale continua
  - 3.2.1. Indicazioni per l'anticoagulazione con citrato
  - 3.2.2. Controindicazioni per l'anticoagulazione con citrato
  - 3.2.3. Aspetti metabolici dell'anticoagulazione regionale con citrato
  - 3.2.4. Schema dei contenuti di calcio e dei complessi ci-ca lungo il circuito extracorporeo e sanguigno
  - 3.2.5. Liquidi di dialisi
  - 3.2.6. Trattamenti orientativi iniziali
  - 3.2.7. Controlli di anticoagulazione e reintegrazione del calcio
  - 3.2.8. Controlli dell'equilibrio acido-base
  - 3.2.9. Esami raccomandati per il trattamento con citrato
- 3.3. Diagnosi di morte encefalica
- 3.4. Gestione attuale del donante di organi
- 3.5. Donazione a cuore fermo
- 3.6. Gestione del paziente che riceverà un trapianto cardiaco
- 3.7. Gestione del paziente che riceverà un trapianto di fegato
- 3.8. Gestione del paziente che riceverà un trapianto polmonare
- 3.9. Punti chiave nell'uso delle tecniche continue di depurazione extra-renale in TI



### tech 32 | Metodologia

#### 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.



### Metodologia | 35 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).

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 guesti 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 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

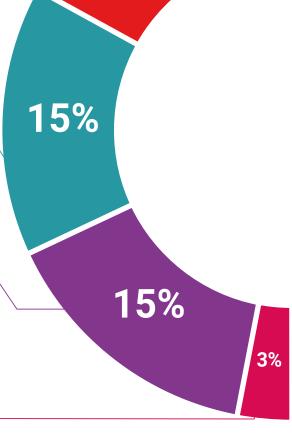
TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte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

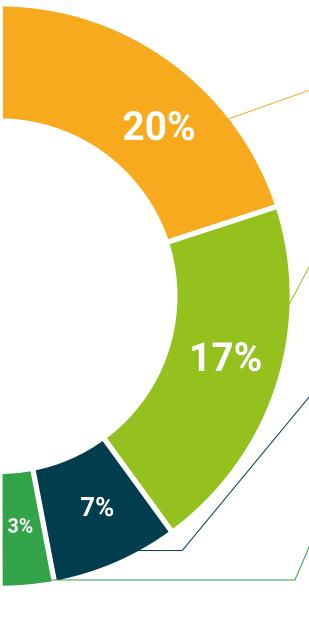


Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.

#### 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.







### tech 40 | Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Gestione** di **Patologie Infettive e Trapianti in Medicina Intensiva** 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 Gestione di Patologie Infettive e Trapianti in Medicina Intensiva

Modalità: online

Durata: 6 mesi

Accreditamento: 20 ECTS



Dott \_\_\_\_\_\_, con documento d'identità \_\_\_\_\_\_ ha superato con successo e ottenuto il titolo di:

### Esperto Universitario in Gestione di Patologie Infettive e Trapianti in Medicina Intensiva

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 500 horas di durata equivalente a 20 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 Gestione di Patologie

Infettive e Trapianti in Medicina Intensiva

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 20 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

