

# Esperto Universitario

## Assistenza e Ricerca per Patologie in NIV in Infermieristica





## Esperto Universitario

Assistenza e Ricerca  
per Patologie in NIV  
in Infermieristica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techtitute.com/it/infermieristica/specializzazione/specializzazione-assistenza-ricerca-patologie-niv-infermieristica](http://www.techtitute.com/it/infermieristica/specializzazione/specializzazione-assistenza-ricerca-patologie-niv-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. 24*

06

Titolo

*pag. 32*

01

# Presentazione

La combinazione di innovazione tecnologica e sviluppo di evidenze scientifiche ha favorito il miglioramento dell'assistenza ai pazienti sottoposti a NIV. Questo ha portato a una maggiore prevenzione delle complicanze e a una maggiore sicurezza per il paziente e una maggiore sicurezza per l'individuo durante tutto il processo. Di conseguenza, gli infermieri devono aggiornare le proprie conoscenze in questo settore per non rimanere indietro rispetto all'evoluzione dell'assistenza sanitaria. Per questo motivo, TECH ha sviluppato questo programma, attraverso il quale il professionista esplorerà i metodi più recenti per prevenire la comparsa di lesioni cutanee nell'area di interfaccia o le tecniche per ridurre al minimo il rischio di aspirazione del contenuto gastrico. Tutto questo, in un formato online e senza trascurare i propri impegni quotidiani.



66

Grazie a questo programma,  
apprenderai i metodi più avanzati per  
evitare la comparsa di lesioni cutanee  
nella zona di interfaccia della NIV"

Lo sviluppo dell'evidenza scientifica nel campo della NIV ha permesso di stabilire linee guida e protocolli di assistenza al paziente basati su ricerche altamente rigorose. Ha inoltre favorito lo sviluppo di un'assistenza specialistica che contribuisce a prevenire l'insorgere di lesioni o l'aspirazione di contenuti tossici nei pazienti, proteggendo al contempo la loro integrità fisica. Pertanto, gli infermieri che lavorano con pazienti sottoposti a NIV sono tenuti a conoscenza di questi progressi per essere all'avanguardia dal punto di vista clinico.

In questo contesto, TECH ha creato questo programma, specificamente progettato per fornire ai professionisti una prospettiva aggiornata sull'assistenza, la ricerca e l'implementazione dell'innovazione nella NIV. Grazie a questa esperienza accademica, impareranno a conoscere le più recenti tecniche di regolazione della ventilazione meccanica in base alle esigenze del singolo individuo o le misure più avanzate per evitare l'aspirazione delle secrezioni respiratorie. Verranno inoltre illustrati i recenti protocolli per la progettazione di un piano di cura personalizzato o gli studi clinici sulla Ventilazione Meccanica Non Invasiva.

Grazie al fatto che questo Esperto Universitario viene insegnato in modalità 100% online, gli studenti saranno in grado di completare il loro aggiornamento in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo. Inoltre, si potrà usufruire di un'ampia varietà di formati didattici come riassunti interattivi, video esplicativi o letture complementari, potendo scegliere quelli più adatti alle proprie esigenze di studio.

Questo **Esperto Universitario in Assistenza e Ricerca per Patologie in NIV 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 Assistenza Respiratoria
- 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, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



*Questo Esperto Universitario ti permetterà di rilevare le ultime raccomandazioni sulla progettazione di un piano di cura personalizzato per il paziente con NIV"*

“

*Scegli il formato didattico più adatto alle tue esigenze di studio e ottimizza il tuo percorso di aggiornamento”*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di riconosciuta fama.

*Il metodo Relearning di TECH ti permetterà di completare il tuo corso di aggiornamento in modo personalizzato, esplorando i contenuti didattici del programma al tuo ritmo.*

*Identifica le tecniche avanzate per ridurre al minimo il rischio di aspirazione gastrica nel paziente con NIV.*



02

## Obiettivi

Lo scopo di questa qualifica è quello di fornire all'infermiere un aggiornamento nel campo dell'Assistenza e della Ricerca per Patologie in NIV. In questo modo, sarà in grado di fornire un'assistenza all'avanguardia ai pazienti con patologie che richiedono questo tipo di terapia respiratoria. Per favorire il raggiungimento di questo obiettivo, TECH offre un'innovativa metodologia didattica 100% online.





66

Posizionati all'avanguardia della sanità  
in sole 6 settimane di studio intensivo"



## Obiettivi generali

- Comprendere l'importanza e il ruolo della Ventilazione Meccanica Non Invasiva nel trattamento delle patologie respiratorie acute e croniche
- Conoscere le indicazioni e le controindicazioni aggiornate all'uso della Ventilazione Meccanica Non Invasiva, nonché i diversi tipi di dispositivi e modalità di ventilazione
- Acquisire abilità e competenze nel monitoraggio del paziente con Ventilazione Meccanica Non Invasiva, compresa l'interpretazione dei dati ottenuti e l'individuazione e la prevenzione delle complicanze
- Analizzare lo stato dell'arte delle tecnologie utilizzate per il telemonitoraggio di pazienti con Ventilazione Meccanica Non Invasiva e gli aspetti etici e legali legati al suo utilizzo
- Approfondire le principali differenze nella Ventilazione Meccanica Non Invasiva in Pediatria
- Approfondire gli aspetti etici relativi alla gestione dei pazienti che richiedono la NIV

“

*Grazie a questa qualifica potrai acquisire una conoscenza approfondita dei metodi più aggiornati di mobilizzazione delle secrezioni respiratorie”*





## Obiettivi specifici

### Modulo 1. Ventilazione Meccanica Non Invasiva in Patologie Specifiche

- Descrivere le indicazioni e le controindicazioni della ventilazione meccanica non invasiva (NIV) in varie patologie come BPCO, insufficienza cardiaca, ARDS, Ventilazione Meccanica Non Invasiva, Pneumopatie Infiltrative Diffuse, ecc.
- Analizzare la selezione e la regolazione dei parametri ventilatori della NIV in ciascuna patologia specifica
- Valutare l'efficacia della NIV in ogni specifica patologia
- Approfondire le ultime evidenze scientifiche sulla gestione della NIV Ventilazione Meccanica Non Invasiva nelle Pneumopatie Infiltrative Diffuse
- Comprendere le complicatezze associate all'uso della NIV nei pazienti con obesità e le strategie per la loro prevenzione e trattamento

### Modulo 2. Assistenza nella Ventilazione Meccanica Non Invasiva

- Monitorare i segni vitali del paziente e regolare il monitoraggio in base alle sue esigenze
- Monitorare l'ossigenazione e la ventilazione del paziente e regolare la ventilazione meccanica in base alle esigenze del paziente
- Valutare e gestire le secrezioni respiratorie per prevenire l'aspirazione
- Sviluppare un piano di cura personalizzato per il paziente in NIV

### Modulo 3. Etica, innovazione e ricerca

- Comprendere i principi etici nell'uso della NIV, nonché le norme e i regolamenti in materia e la responsabilità civile e penale del personale sanitario
- Approfondire le considerazioni etiche e legali nel processo decisionale in pazienti con capacità decisionale limitata e in pazienti in fase terminale
- Approfondire le nuove tecnologie nella ventilazione meccanica, nella NIV in apnea notturna e a domicilio
- Approfondire le ultime ricerche sulla gestione della NIV

03

# Direzione del corso

Con l'obiettivo di sviluppare programmi accademici di alta qualità, TECH ha selezionato rinomati specialisti in Pneumologia e infermieri per insegnare questo corso. Questi professionisti hanno esercitato la loro professione in importanti ospedali e hanno una vasta esperienza nella Ventilazione Meccanica Non Invasiva. Di conseguenza, le conoscenze che trasmetteranno agli studenti saranno state applicate in precedenza nelle loro carriere sanitarie.





66

Aggiornati in Assistenza e Ricerca  
per Patologie in NIV in Infermieristica  
con i migliori esperti del settore"

## Direttore ospite internazionale

Con un rilevante percorso nel campo della Pneumologia e della Ricerca Clinica, il Dott. Maxime Patout si distingue come medico e scienziato di fama internazionale. Il suo coinvolgimento e il suo contributo lo hanno portato a posizionarsi come Direttore Clinico nell'Assistenza Pubblica nei prestigiosi ospedali di Parigi, distinguendosi per la sua leadership nella gestione delle Malattie Respiratorie Complesse. In questo modo, sottolinea il suo lavoro come Coordinatore del Servizio di Esplorazioni Funzionali della Respirazione, dell'Esercizio e della Dispnea nel famoso Ospedale della Pitié-Salpêtrière.

A sua volta, nell'ambito della Ricerca Clinica, il Dott. Patout ha apportato preziosi contributi in aree all'avanguardia come la Malattia Polmonare Ostruttiva Cronica, il Cancro ai Polmoni e la Fisiologia Respiratoria. In questo modo, nel suo ruolo di Ricercatore presso il Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust, ha condotto studi innovativi che hanno ampliato e migliorato le opzioni di trattamento disponibili per i pazienti.

In questa linea, la sua versatilità e leadership come medico ti danno una vasta esperienza in campi come la Biologia, la Fisiologia e la Farmacologia della Circolazione e della Respirazione. Si distingue quindi come rinomato specialista nell'unità Malattie polmonari e sistemiche. Inoltre, la sua riconosciuta competenza nell'unità di Chemioterapia Anti-infettiva lo colloca anche come punto di riferimento nel campo, essendo un consulente abituale dei futuri professionisti sanitari.

Pertanto, la sua eccezionale competenza e competenza nel campo della Pneumologia lo hanno portato ad essere membro attivo di prestigiose organizzazioni internazionali come la European Respiratory Society e la Società di Pneumologia di Lingua Francese, dove continua a contribuire al progresso scientifico. Tanto che mostra una partecipazione attiva a simposi che accrescono la sua eccellenza medica e l'aggiornamento costante nel suo campo.



## Dott. Patout, Maxime

- Direttore Clinico presso l'Ospedale Salpêtrière, Parigi, Francia
- Ricercatore Clinico presso il Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust
- Coordinatore del Servizio di Esplorazione Funzionale della Respirazione, dell'Esercitazione e della Dispnea all'Ospedale Pitié-Salpêtrière
- Dottorato in Medicina presso l'Università di Rouen
- Master in Biologia, Fisiologia e Farmacologia della Circolazione e della Respirazione presso l'Università di Parigi
- Esperto Universitario in Malattie Polmonari e Sistemiche presso l'Università di Lille
- Esperto Universitario in Chemioterapia Antinfettiva presso l'Università di Rouen
- Medico Specialista in Pneumologia presso l'Università di Rouen
- Membro di: European Respiratory Society, Società di Pneumologia di Lingua Francese

“

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

## Direzione



### Dott. Landete Rodríguez, Pedro

- Responsabile dell'Unità Intermedia di Terapia Respiratoria dell'Ospedale Emergencias Infermiera Isabel Zendal
- Coordinatore dell'Unità di Ventilazione di Base dell'Ospedale Universitario de La Princesa
- Pneumologo presso l'Ospedale Universitario di La Princesa
- Pneumologo presso Blue Healthcare
- Ricercatore in vari gruppi di ricerca
- Docente di corsi di livello universitario e post universitario
- Autore di numerose pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali e partecipante a diversi capitoli di libri
- Relatore a Congressi Medici Internazionali
- Dottorato *Cum Laude* presso l'Università Autonoma di Madrid

## Personale docente

### Dott.ssa González González, María

- Infermiera
- Infermiera nell'Unità di Terapia Intermedia Respiratoria presso l'Ospedale di La Princesa
- Tutor clinica negli studi universitari di Infermieristica
- Master in Nutrizione Clinica presso l'Università di Granada
- Esperto Universitario in ricerca infermieristica presso l'Università Cattolica di Ávila

### Dott.ssa Muñoz Corroto, Cristina

- Medico e collaboratrice didattica
- Specialista in Pneumologia presso l'Ospedale Universitario Reina Sofia
- Collaboratrice Docente di studi universitari di Medicina
- Relatrice in congressi nazionali e internazionali di Pneumologia
- Esperta in Ecografia Toracica presso l'Università di Barcellona



#### **Dott. López Padilla, Daniel**

- ◆ Specialista in Pneumologia e Ricerca
- ◆ Primario dell'Unità di Terapia Intermedia Respiratoria presso l'Ospedale Universitario Generale Gregorio Marañón
- ◆ Docente in studi universitari relativi alle Scienze della Salute
- ◆ Coordinatore del Gruppo Emergente di Ventilazione Meccanica e Cura Critica Respiratoria della Società Spagnola di Pneumologia e Chirurgia Toracica
- ◆ Membro del Programma di Ricerca Integrato sulla Ventilazione Non Invasiva e sulle Unità di Assistenza Respiratoria Intermedia presso l'Unità di Terapia Respiratoria Intermedia della Società Spagnola di Pneumologia e Chirurgia Toracica
- ◆ Direttore della Rivista di Patologia Respiratoria
- ◆ Autore di varie pubblicazioni su riviste scientifiche
- ◆ Dottorato in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid

#### **Dott.ssa Fernández Fernández, Alba**

- ◆ Infermiera presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal
- ◆ Infermiera presso l'Unità di Trapianto di Midollo Osseo dell'Ospedale Universitario Ramón y Cajal
- ◆ Infermiera nell'Unità di Terapia Intermedia Respiratoria/Pneumologia presso l'Ospedale Universitario di La Princesa
- ◆ Infermiera presso Unità di Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ◆ Infermiera presso l'Unità di Pneumologia dell'Ospedale Universitario Ramón y Cajal
- ◆ Laurea in Infermieristica presso l'Università di Alcalá de Henares
- ◆ Master Universitario in Ricerca in Scienze Sociosanitarie presso l'Università di Alcalá de Henares

04

# Struttura e contenuti

I contenuti di questo programma includono i concetti più rilevanti e all'avanguardia nel campo dell'Assistenza e della Ricerca per Patologie in NIV. In questo modo, l'infermiere avrà accesso ad argomenti aggiornati, come gli allarmi di scarsa risposta alla NIV, gli aspetti generali della pianificazione del piano di assistenza e i progetti di ricerca nella gestione della Ventilazione Meccanica Non Invasiva. Tutte queste risorse sono presentate in diversi formati multimediali, che vanno da letture specializzate a simulazioni di casi reali, e saranno disponibili 24 ore al giorno, senza limitazioni di orario.

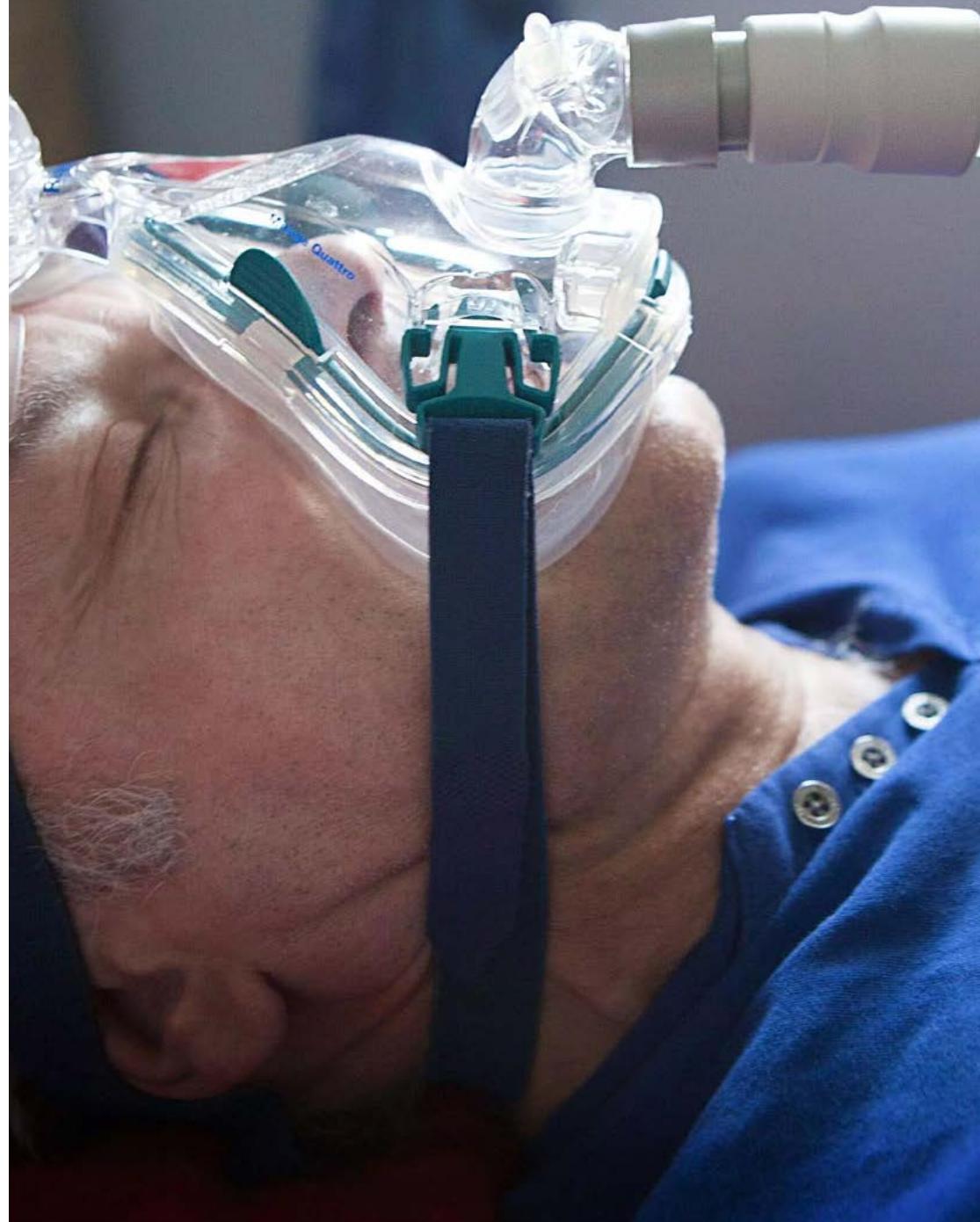


“

Basta un dispositivo digitale con  
accesso a Internet per accedere  
a questo programma 100% online  
quando e dove si preferisce”

## Modulo 1. Ventilazione Meccanica Non Invasiva in Patologie Specifiche

- 1.1. Ventilazione Meccanica Non Invasiva nella Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO)
  - 1.1.1. Indicazioni e controindicazioni nei pazienti affetti da BPCO
  - 1.1.2. Selezione e titolazione dei parametri ventilatori nella BPCO
  - 1.1.3. Valutazione dell'efficacia
  - 1.1.4. Strategie di svezzamento dalla NIV nei pazienti con BPCO
  - 1.1.5. Criteri di NIV alla dimissione ospedaliera
- 1.2. Ventilazione Meccanica Non Invasiva nello Scompenso Cardiaco
  - 1.2.1. Effetti della Ventilazione Meccanica Non Invasiva sull'emonodinamica del paziente con insufficienza cardiaca
  - 1.2.2. Monitoraggio del paziente con Insufficienza Cardiaca durante la Ventilazione Meccanica Non Invasiva
  - 1.2.3. Ventilazione Meccanica Non Invasiva in pazienti con Insufficienza Cardiaca Acuta Scompensata
  - 1.2.4. Ventilazione Meccanica Non Invasiva in pazienti con Insufficienza Cardiaca Cronica e suo impatto sulla qualità di vita del paziente
- 1.3. Ventilazione Meccanica Non Invasiva nella Sindrome da Distress Respiratorio Acuto (ARDS)
  - 1.3.1. Definizione e criteri diagnostici dell'ARDS
  - 1.3.2. Indicazioni e controindicazioni alla NIV nei pazienti con ARDS
  - 1.3.3. Selezione e regolazione dei parametri ventilatori nei pazienti con ARDS
  - 1.3.4. Monitoraggio e valutazione della risposta alla NIV nei pazienti con ARDS
  - 1.3.5. Confronto tra Ventilazione Meccanica Invasiva e Non in pazienti con ARDS
- 1.4. Ventilazione Meccanica Non Invasiva nelle Pneumopatie Infiltrative Diffuse
  - 1.4.1. Fisiopatologia delle Pneumopatie Infiltrative Diffuse
  - 1.4.2. Evidenze scientifiche sulla gestione della NIV nelle Pneumopatie Infiltrative Diffuse
  - 1.4.3. Indicazioni per la NIV nei pazienti con Pneumopatie Infiltrative Diffuse
  - 1.4.4. Valutazione dell'efficacia della NIV nei pazienti con Pneumopatie Infiltrative Diffuse
- 1.5. Ventilazione Meccanica Non Invasiva nell'obesità
  - 1.5.1. Fisiopatologia dell'obesità e sua relazione con la NIV
  - 1.5.2. Indicazioni e controindicazioni nei pazienti obesi
  - 1.5.3. Impostazioni specifiche per la NIV nei pazienti obesi
  - 1.5.4. Strategie di prevenzione e trattamento delle complicanze
  - 1.5.5. NIV nei pazienti con apnea ostruttiva del sonno
  - 1.5.6. Sindrome da ipoventilazione da obesità



- 1.6. Ventilazione Meccanica Non Invasiva nelle malattie neuromuscolari e nella gabbia toracica
  - 1.6.1. Indicazioni
  - 1.6.2. Principali malattie neuromuscolari e della gabbia toracica
  - 1.6.3. Selezione delle modalità ventilatorie
  - 1.6.4. Regolazioni dei parametri ventilatori
  - 1.6.5. Valutazione dell'efficacia e della tolleranza della NIV
  - 1.6.6. Indicazioni alla tracheostomia
  - 1.6.7. Gestione delle complicanze
- 1.7. Ventilazione Meccanica Non Invasiva in pazienti con COVID-19
  - 1.7.1. Indicazioni per la NIV nei pazienti con COVID-19
  - 1.7.2. Regolazioni dei parametri ventilatori
  - 1.7.3. Considerazioni sulla sicurezza della NIV nei pazienti con COVID-19
  - 1.7.4. Valutazione dell'efficacia
  - 1.7.5. Strategie di disconnessione
- 1.8. Ventilazione Meccanica Non Invasiva nell'Insufficienza Respiratoria Acuta Ipossiemica
  - 1.8.1. Definizione di insufficienza respiratoria de novo
  - 1.8.2. Indicazioni e controindicazioni all'uso della NIV nell'Insufficienza Respiratoria Acuta Ipossiemica
  - 1.8.3. Parametri e impostazioni per la NIV nei pazienti con Insufficienza Respiratoria Acuta Ipossiemica
  - 1.8.4. Complicazioni associate all'uso della NIV nell'Insufficienza Respiratoria Acuta Ipossiemica
  - 1.8.5. Valutazione dell'efficacia della NIV nel migliorare l'ossigenazione e nel ridurre il lavoro respiratorio nell'Insufficienza Respiratoria Acuta Ipossiemica
  - 1.8.6. Confronto tra NIV e ventilazione meccanica invasiva in pazienti con Insufficienza Respiratoria Acuta Ipossiemica
- 1.9. Ventilazione Meccanica Non Invasiva nel paziente asmatico in esacerbazione
  - 1.9.1. Indicazioni per la NIV nella crisi asmatica
  - 1.9.2. Parametri ventilatori da regolare
  - 1.9.3. Monitoraggio del paziente asmatico con asma acuto durante la NIV
  - 1.9.4. Dati di allarme per una scarsa risposta alla NIV
- 1.10. Ventilazione Meccanica Non Invasiva nella preparazione alla preintubazione
  - 1.10.1. Benefici, rischi e limiti
  - 1.10.2. Gestione della NIV nel passaggio alla ventilazione meccanica invasiva

## Modulo 2. Assistenza nella Ventilazione Meccanica Non Invasiva

- 2.1. Monitoraggio dei segni vitali del paziente
  - 2.1.1. Importanza del monitoraggio dei segni vitali
  - 2.1.2. Tipi di segni vitali da monitorare
  - 2.1.3. Analisi e interpretazione dei valori ottenuti
  - 2.1.4. Regolazione del monitoraggio in base alle esigenze del paziente
- 2.2. Monitoraggio dell'ossigenazione e della ventilazione del paziente
  - 2.2.1. Tecniche di monitoraggio dell'ossigenazione e della ventilazione
  - 2.2.2. Interpretazione dei valori della pulsossimetria e della capnografia
  - 2.2.3. Individuazione precoce di ipossia e ipercapnia
  - 2.2.4. Regolazione della ventilazione meccanica in base alle esigenze del paziente
- 2.3. Monitoraggio dell'interfaccia e del circuito di ventilazione
  - 2.3.1. Identificazione e prevenzione delle perdite dell'interfaccia e del circuito
  - 2.3.2. Pulizia e manutenzione dell'interfaccia e del circuito
  - 2.3.3. Sostituzione e selezione dell'interfaccia in base alle esigenze del paziente
- 2.4. Gestione delle secrezioni respiratorie
  - 2.4.1. Tecniche di valutazione delle secrezioni respiratorie
  - 2.4.2. Metodi di mobilizzazione e rimozione delle secrezioni
  - 2.4.3. Precauzioni e misure per prevenire l'aspirazione delle secrezioni
  - 2.4.4. Selezione e regolazione dei dispositivi per l'aspirazione delle secrezioni
- 2.5. Cura della pelle nell'area di interfaccia
  - 2.5.1. Valutazione e prevenzione delle lesioni cutanee nell'area di interfaccia
  - 2.5.2. Tecniche di pulizia e cura della pelle nell'area di interfaccia
  - 2.5.3. Medicazioni e trattamento delle lesioni cutanee
- 2.6. Prevenzione dell'aspirazione del contenuto gastrico
  - 2.6.1. Valutazione del rischio di aspirazione
  - 2.6.2. Misure di prevenzione dell'aspirazione nei pazienti sottoposti a Ventilazione Meccanica Non Invasiva
  - 2.6.3. Tipi di cateteri e di dispositivi utilizzati per la nutrizione e l'alimentazione del paziente

- 2.7. Educazione del paziente e della famiglia alla Ventilazione Meccanica Non Invasiva
  - 2.7.1. Importanza dell'educazione del paziente e della famiglia
  - 2.7.2. Informazioni da fornire al paziente e alla famiglia sull'utilizzo della Ventilazione Meccanica Non Invasiva
  - 2.7.3. Gestione delle emergenze e delle situazioni impreviste da parte del paziente e della famiglia
  - 2.7.4. Strategie per promuovere l'adesione alla Ventilazione Meccanica Non Invasiva
- 2.8. Piano assistenziale individualizzato per il paziente in Ventilazione Meccanica Non Invasiva
  - 2.8.1. Considerazioni generali sullo sviluppo del piano di cura
  - 2.8.2. Valutazione infermieristica del paziente sottoposto a NIV
  - 2.8.3. Diagnosi NANDA
  - 2.8.4. Esiti e interventi infermieristici
- 2.9. Assistenza e gestione della tracheostomia
  - 2.9.1. Tecniche di pulizia e medicazione della tracheostomia
  - 2.9.2. Scelta e applicazione del dispositivo per tracheostomia
  - 2.9.3. Prevenzione e gestione delle complicaenze associate alla tracheostomia
- 2.10. Misure per prevenire la trasmissione di infezioni
  - 2.10.1. Precauzioni standard
  - 2.10.2. Tipi di isolamento ospedaliero
  - 2.10.3. Specifiche del paziente con NIV

### Modulo 3. Etica, innovazione e ricerca

- 3.1. Etica e legalità nella Ventilazione Meccanica Non Invasiva
  - 3.1.1. Principi etici nella Ventilazione Meccanica Non Invasiva
  - 3.1.2. Riservatezza e privacy del paziente
  - 3.1.3. Responsabilità professionale e legale del personale sanitario
  - 3.1.4. Norme e regolamenti sulla Ventilazione Meccanica Non Invasiva
  - 3.1.5. Responsabilità civile e penale nella Ventilazione Meccanica Non Invasiva
- 3.2. Uso della NIV in situazioni di emergenza
  - 3.2.1. La NIV in situazioni di emergenza: valutazione dei rischi e dei benefici nel contesto della pandemia
  - 3.2.2. Selezione del paziente per la NIV in situazioni di emergenza: come scegliere i pazienti più appropriati?
  - 3.2.3. La NIV in situazioni di emergenza: aspetti pratici e logistici in un ambiente ad alta domanda

- 3.2.4. Il ruolo degli infermieri nell'applicazione e nel monitoraggio della NIV in situazioni di emergenza
- 3.2.5. Considerazioni etiche e legali nell'applicazione della NIV in situazioni di emergenza
- 3.3. Uso della NIV nei pazienti con capacità decisionale limitata
  - 3.3.1. Considerazioni etiche nel processo decisionale in pazienti con capacità decisionale limitata nella NIV
  - 3.3.2. Ruolo dell'équipe multidisciplinare nella valutazione e nel processo decisionale
  - 3.3.3. Importanza di una comunicazione efficace con i familiari o i caregiver nel processo decisionale
  - 3.3.4. Valutazione della qualità di vita del paziente e della sua capacità di tollerare la NIV
  - 3.3.5. Analisi delle possibili conseguenze della NIV nei pazienti con capacità decisionale limitata e del suo impatto sul processo decisionale medico
- 3.4. Uso della ventilazione meccanica non invasiva nei pazienti in fase terminale
  - 3.4.1. Il ruolo dell'équipe di cure palliative nella decisione di utilizzare la NIV in fase terminale
  - 3.4.2. Considerazioni etiche sull'uso della NIV nei pazienti in fase terminale
  - 3.4.3. Impatto psicologico su pazienti e familiari quando si utilizza la NIV in fase terminale
  - 3.4.4. Identificazione dei pazienti candidati alla NIV in fase terminale
  - 3.4.5. Alternative alla NIV in cure palliative
- 3.5. Comunicazione efficace nella Ventilazione Meccanica Non Invasiva
  - 3.5.1. Importanza della comunicazione efficace nell'assistenza sanitaria
  - 3.5.2. Tecniche di comunicazione efficace con i pazienti e le famiglie
  - 3.5.3. Comunicazione non verbale nella Ventilazione Meccanica Non Invasiva
  - 3.5.4. Comunicazione efficace nella pianificazione della dimissione di pazienti cronici in NIV
- 3.6. Istruzione e formazione del personale sanitario per pazienti e familiari nella gestione della NIV a domicilio
- 3.7. Situazioni conflittuali nella gestione della Ventilazione Meccanica non Invasiva
  - 3.7.1. Difficoltà nell'applicazione della NIV in pazienti con obesità patologica
  - 3.7.2. Situazioni di intolleranza alla Ventilazione Meccanica Non Invasiva: cause e alternative
  - 3.7.3. Approccio alla NIV nei pazienti con patologia neuromuscolare avanzata
- 3.8. La NIV nell'assistenza al paziente nel contesto delle cure palliative
  - 3.8.1. Indicazioni e considerazioni etiche
  - 3.8.2. La NIV nei malati terminali: quando iniziare e quando smettere



- 3.9. Innovazione nella Ventilazione Meccanica Non Invasiva
  - 3.9.1. Nuove tecnologie nella NIV: ventilatori avanzati e modalità di ventilazione
  - 3.9.2. NIV nell'apnea del sonno: progressi e sfide
  - 3.9.3. NIV a domicilio: implicazioni e raccomandazioni per l'autocura
- 3.10. Ricerca sulla gestione della Ventilazione Meccanica Non Invasiva
  - 3.10.1. Disegno di studi sulla gestione della Ventilazione Meccanica Non Invasiva
  - 3.10.2. Ricerca
    - 3.10.2.1. Efficacia e sicurezza della NIV
    - 3.10.2.2. Qualità della vita e soddisfazione del paziente
    - 3.10.2.3. Implementazione e diffusione di linee guida e raccomandazioni per la gestione della NIV

“

*Iscriviti a questo programma e avrai la possibilità di aggiornare le tue conoscenze attraverso formati come video o sintesi interattiva”*

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*.



66

*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 Gérvais, 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.

Potenziando 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.

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 insegheranno 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

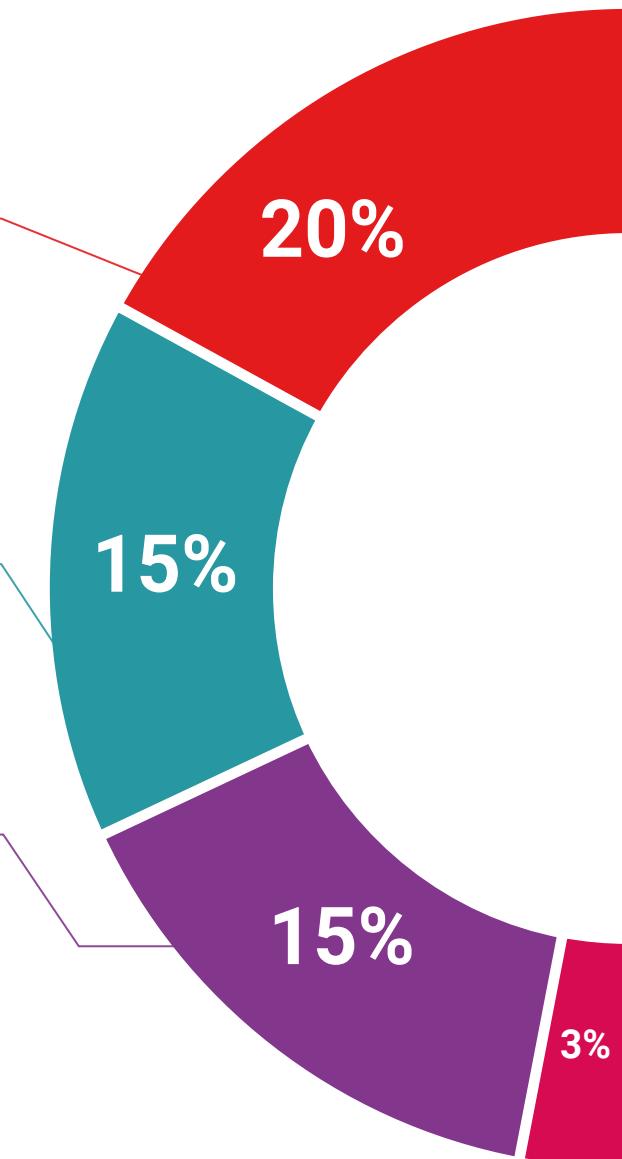
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

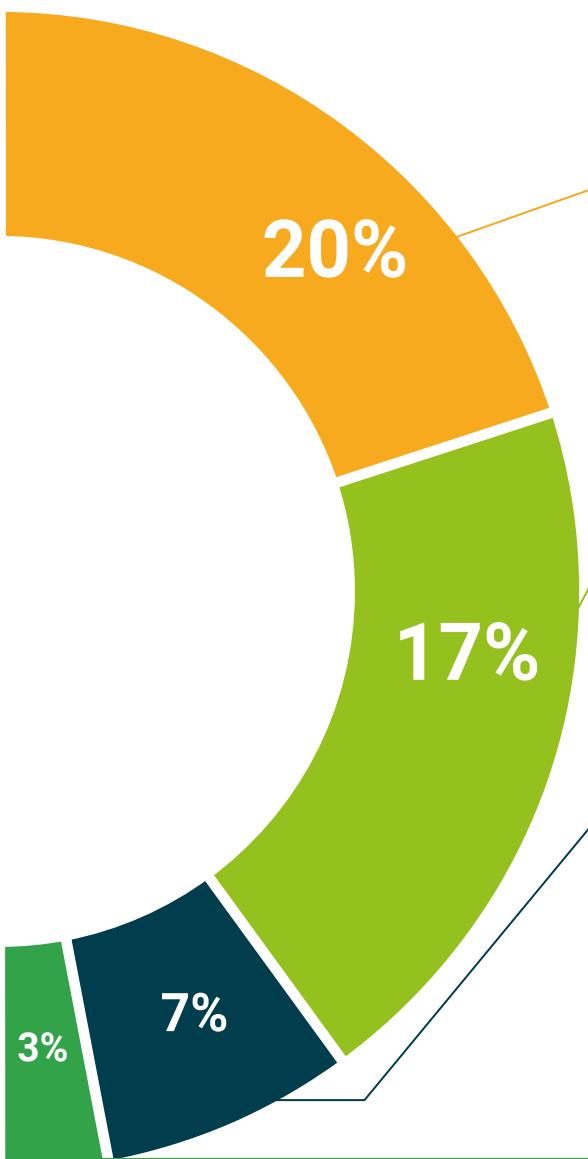
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di Esperto Universitario in Assistenza e Ricerca per Patologie in NIV in Infermieristica rilasciato da TECH Global University, la più grande università digitale del mondo.



66

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Esperto Universitario in Assistenza e Ricerca per Patologie in NIV in Infermieristica** 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 e Ricerca per Patologie in NIV in Infermieristica**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **18 ECTS**



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



**Esperto Universitario**  
Assistenza e Ricerca  
per Patologie in NIV  
in Infermieristica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

# Esperto Universitario

## Assistenza e Ricerca per Patologie in NIV in Infermieristica

