

# Corso Universitario

Etica, Innovazione  
e Ricerca nella NIV





## Corso Universitario Etica, Innovazione e Ricerca nella NIV

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/etica-innovazione-ricerca-niv](http://www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/etica-innovazione-ricerca-niv)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 16*

05

Metodologia

---

*pag. 20*

06

Titolo

---

*pag. 28*

# 01

# Presentazione

Le metodologie di ricerca nel campo della NIV hanno conosciuto un notevole sviluppo negli ultimi anni, al fine di trovare tecniche all'avanguardia che contribuiscano a migliorare la qualità della vita delle persone con difficoltà respiratorie. Inoltre, frutto della diffusione di questa modalità di supporto ventilatorio, sono state aggiornate anche le considerazioni etiche del suo impiego in contesti clinici delicati. Pertanto, i pneumologi con preoccupazioni pratiche e i ricercatori devono essere a conoscenza di questi progressi per ottimizzare il loro aggiornamento professionale. Per questo motivo, TECH ha progettato questo programma, che fornisce allo specialista una visione all'avanguardia dell'utilizzo della NIV in situazioni di emergenza o di progettazione investigativa, in modalità online e senza spostarsi dalla propria abitazione.



“

*Attraverso questo Corso Universitario,  
approfondirai le aggiornate considerazioni etiche  
sull'impiego della NIV in pazienti con capacità  
decisionali limitate o in situazioni di emergenza”*

Lo sviluppo delle UTIR e l'utilizzo in esse nella Ventilazione Meccanica Non Invasiva ha portato alla creazione di ventilatori avanzati e nuove modalità di ventilazione per preservare l'integrità fisica dei pazienti. Questa circostanza ha anche influito sull'aggiornamento delle raccomandazioni etiche per quanto riguarda la loro gestione in varie situazioni cliniche complesse, nonché sul miglioramento dei protocolli per progettare le ricerche sulla NIV. Pertanto, il medico multidisciplinare deve essere tenuto aggiornato per non rimanere indietro rispetto all'evoluzione di questo settore sanitario.

Di fronte a tale congiuntura, TECH ha creato questa qualifica, che fornirà allo specialista un aggiornamento completo su Etica, Innovazione e Ricerca nella NIV. Durante 6 settimane di intenso studio, approfondirai le aggiornate considerazioni etiche sull'utilizzo della Ventilazione Meccanica Non Invasiva in situazioni di emergenza, nei pazienti con capacità decisionale limitata o in fase terminale. Allo stesso modo, approfondirai i progressi e le sfide della NIV nell'Apnea del sonno.

Grazie al fatto che questo Corso Universitario viene insegnato in modo completamente online, lo specialista otterrà un aggiornamento efficace attraverso l'elaborazione dei propri programmi di studio. Inoltre, questo programma è progettato da specialisti attivi in pneumologia, che svolgono lavori pratici e di ricerca strettamente legati al campo della Ventilazione Meccanica Non Invasiva. Pertanto, le conoscenze che forniranno agli studenti saranno in sintonia con gli aspetti più avanzati del settore.

Questo **Corso Universitario in Etica, Innovazione e Ricerca nella NIV** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da specialisti in Pneumologia
- ♦ 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 speciale sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a Internet



*Il Corso Universitario in Etica, Innovazione e Ricerca nella NIV ti permetterà di approfondire i ventilatori all'avanguardia e le modalità aggiornate di ventilazione”*

“

*Aggiornati in materia di Etica,  
Innovazione e Ricerca nella VMNI  
con contenuti didattici progettati dai  
migliori specialisti in Pneumologia”*

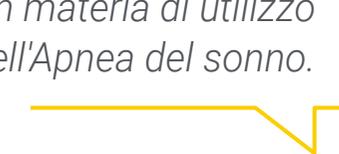
Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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 al tuo ritmo e  
senza limiti di insegnamento  
con la metodologia  
Relearning fornita da TECH.*

*Identifica, grazie a questa  
qualifica, i recenti progressi e  
le sfide in materia di utilizzo  
della NIV nell'Apnea del sonno.*



# 02

## Obiettivi

Questo Corso Universitario è stato progettato per favorire l'aggiornamento del medico in materia di Etica, Innovazione e Ricerca nella NIV. Attraverso questa esperienza accademica, approfondirai le ultime considerazioni etiche sull'uso della Ventilazione Meccanica Non Invasiva in pazienti in fase terminale, o sulle raccomandazioni per progettare studi clinici rigorosi. Tale aggiornamento è garantito dal conseguimento dei seguenti obiettivi generali e specifici.





“*Implementa nella tua pratica quotidiana gli ultimi progressi compiuti in materia di Etica, Innovazione e Ricerca nella NIV*”



## 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





## Obiettivi specifici

- 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

“

*Aggiornati in Etica, Innovazione e Ricerca nella NIV in sole 6 settimane e senza dover rinunciare ai tuoi obblighi quotidiani”*

# 03

## Direzione del corso

Motivata a costruire qualifiche di prima qualità, TECH Università Tecnologica ha scelto un rinomato quadro di insegnamento composto da specialisti in Pneumologia per sviluppare questo programma. Così, questi medici esercitano attivamente la loro professione in ospedali di punta, ma partecipano anche in modo continuo alla ricerca sulla Ventilazione Meccanica Non Invasiva. Pertanto, le conoscenze che gli studenti otterranno in questo Corso Universitario saranno in sintonia con gli ultimi sviluppi in questo settore.





“

*Approfondisci gli strumenti chiave aggiornati in materia di Etica, Innovazione e Ricerca nella NIV insieme ad eccellenti ricercatori in questo campo”*

## 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 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



“

*Cogli l'opportunità per conoscere gli ultimi sviluppi del settore per applicarli alla tua pratica quotidiana"*

# 04

## Struttura e contenuti

Il piano di studi di questo programma è stato elaborato con la premessa di consentire allo specialista di conoscere gli ultimi sviluppi in Etica, Innovazione e Ricerca nella NIV. Ognuno dei suoi temi ha un'ampia gamma di supporti didattici testuali e multimediali altamente diversificati tra loro, permettendo allo studente di scegliere quelli che meglio si adattano alle sue preferenze accademiche. Inoltre, la sua modalità online al 100% consentirà di studiare 24 ore al giorno e ovunque voglia.





“

*Questo Corso Universitario dispone di una modalità di insegnamento online al 100% che ti permetterà di studiare senza scomodi spostamenti in un centro di studio”*

## Modulo 1. Etica, innovazione e ricerca

- 1.1. Etica e legalità nella Ventilazione Meccanica Non Invasiva
  - 1.1.1. Principi etici nella Ventilazione Meccanica Non Invasiva
  - 1.1.2. Riservatezza e privacy del paziente
  - 1.1.3. Responsabilità professionale e legale del personale sanitario
  - 1.1.4. Norme e regolamenti sulla Ventilazione Meccanica Non Invasiva
  - 1.1.5. Responsabilità civile e penale nella Ventilazione Meccanica Non Invasiva
- 1.2. Uso della NIV in situazioni di emergenza
  - 1.2.1. La NIV in situazioni di emergenza: valutazione dei rischi e dei benefici nel contesto della pandemia
  - 1.2.2. Selezione del paziente per la NIV in situazioni di emergenza: come scegliere i pazienti più appropriati?
  - 1.2.3. La NIV in situazioni di emergenza: aspetti pratici e logistici in un ambiente ad alta domanda
  - 1.2.4. Il ruolo degli infermieri nell'applicazione e nel monitoraggio della NIV nelle situazioni di emergenza
  - 1.2.5. Considerazioni etiche e legali nell'applicazione della NIV in situazioni di emergenza
- 1.3. Uso della NIV nei pazienti con capacità decisionale limitata
  - 1.3.1. Considerazioni etiche nel processo decisionale in pazienti con capacità decisionale limitata nella NIV
  - 1.3.2. Ruolo dell'équipe multidisciplinare nella valutazione e nel processo decisionale
  - 1.3.3. Importanza di una comunicazione efficace con i familiari o i caregiver nel processo decisionale
  - 1.3.4. Valutazione della qualità di vita del paziente e della sua capacità di tollerare la NIV
  - 1.3.5. Analisi delle possibili conseguenze della NIV nei pazienti con capacità decisionale limitata e del suo impatto sul processo decisionale medico
- 1.4. Uso della ventilazione meccanica non invasiva nei pazienti in fase terminale
  - 1.4.1. Il ruolo dell'équipe di cure palliative nella decisione di utilizzare la NIV in fase terminale
  - 1.4.2. Considerazioni etiche sull'uso della NIV nei pazienti in fase terminale
  - 1.4.3. Impatto psicologico su pazienti e familiari quando si utilizza la NIV in fase terminale
  - 1.4.4. Identificazione dei pazienti candidati alla NIV in fase terminale
  - 1.4.5. Alternative alla NIV in cure palliative





- 1.5. Comunicazione efficace nella Ventilazione Meccanica Non Invasiva
  - 1.5.1. Importanza della comunicazione efficace nell'assistenza sanitaria
  - 1.5.2. Tecniche di comunicazione efficace con i pazienti e le famiglie
  - 1.5.3. Comunicazione non verbale nella Ventilazione Meccanica Non Invasiva
  - 1.5.4. Comunicazione efficace nella pianificazione della dimissione di pazienti cronici in NIV
- 1.6. Istruzione e formazione del personale sanitario per pazienti e familiari nella gestione della NIV a domicilio
- 1.7. Situazioni conflittuali nella gestione della Ventilazione Meccanica non Invasiva
  - 1.7.1. Difficoltà nell'applicazione della NIV in pazienti con obesità patologica
  - 1.7.2. Situazioni di intolleranza alla Ventilazione Meccanica Non Invasiva: cause e alternative
  - 1.7.3. Approccio alla NIV nei pazienti con patologia neuromuscolare avanzata
- 1.8. La NIV nell'assistenza al paziente nel contesto delle cure palliative
  - 1.8.1. Indicazioni e considerazioni etiche
  - 1.8.2. La NIV nei malati terminali: quando iniziare e quando smettere
- 1.9. Innovazione nella Ventilazione Meccanica Non Invasiva
  - 1.9.1. Nuove tecnologie nella NIV: ventilatori avanzati e modalità di ventilazione
  - 1.9.2. NIV nell'apnea del sonno: progressi e sfide
  - 1.9.3. NIV a domicilio: implicazioni e raccomandazioni per l'autocura
- 1.10. Ricerca sulla gestione della Ventilazione Meccanica Non Invasiva
  - 1.10.1. Disegno di studi sulla gestione della Ventilazione Meccanica Non Invasiva
  - 1.10.2. Ricerca
    - 1.10.2.1. Efficacia e sicurezza della NIV
    - 1.10.2.2. Qualità della vita e soddisfazione del paziente
    - 1.10.2.3. Implementazione e diffusione di linee guida e raccomandazioni per la gestione della NIV

05

# Metodologia

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

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



“

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

## In TECH applichiamo il Metodo Casistico

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

*Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.*



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

“

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

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

1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



## Metodologia Relearning

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

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

*Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un apprendimento coinvolgente.*



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

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

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

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

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



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



#### Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

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



#### Tecniche chirurgiche e procedure in video

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



#### Riepiloghi interattivi

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

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



#### Letture complementari

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





#### Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

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



#### Testing & Retesting

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



#### Master class

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



#### Guide di consultazione veloce

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



# 06 Titolo

Il Corso Universitario in Etica, Innovazione e Ricerca nella NIV garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Corso Universitario in Etica, Innovazione e Ricerca nella NIV** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Corso Universitario in Etica, Innovazione e Ricerca nella NIV**

N° Ore Ufficiali: **150 o.**



\*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

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

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Etica, Innovazione  
e Ricerca nella NIV

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

# Corso Universitario

Etica, Innovazione  
e Ricerca nella NIV