

# Corso Universitario

## Disturbi dell'Apparato Digerente e Nutrizione in Neonatologia





## Corso Universitario Disturbi dell'Apparato Digerente e Nutrizione in Neonatologia

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

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/medicina/corso-universitario/disturbi-apparato-digerente-nutrizione-neonatologia](http://www.techtute.com/it/medicina/corso-universitario/disturbi-apparato-digerente-nutrizione-neonatologia)

# 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

La nutrizione e i disturbi dell'apparato digerente sono aree critiche dell'assistenza neonatale. I neonati prematuri o con basso peso alla nascita possono manifestare problemi di alimentazione e digestione che possono influenzare il loro sviluppo e la loro crescita. Per tale ragione, è fondamentale che gli operatori sanitari possiedano conoscenze specialistiche in quest'area, al fine di fornire un'assistenza adeguata e migliorare la qualità della vita dei neonati. In questo contesto, TECH offre una specializzazione completa sui disturbi della nutrizione e dell'apparato digerente nei neonati, nonché sulle strategie di gestione e trattamento di queste condizioni. Il tutto in modalità 100% online, in modo che gli studenti possano organizzarsi in base alle proprie disponibilità di tempo e ai propri ritmi di apprendimento.



“

*Grazie a questo Corso Universitario affronterai temi legati all'alimentazione neonatale, nonché i requisiti nutrizionali, l'allattamento al seno, le banche del latte e l'alimentazione parenterale"*

La neonatologia è una branca della medicina che si occupa dell'assistenza medica ai neonati, in particolare di quelli nati prematuri o affetti da problemi medici fin dalla nascita. Uno degli aspetti cruciali della neonatologia è l'alimentazione, poiché l'apparato digerente del neonato è ancora immaturo e suscettibile di Disturbi dell'Apparato Digerente e Nutrizionali. Queste irregolarità sono una preoccupazione crescente per gli operatori sanitari, a causa della loro elevata prevalenza e del loro impatto sulla salute a lungo termine del neonato.

Pertanto, l'acquisizione di conoscenze specialistiche nelle terapie e nella gestione dei Disturbi dell'Apparato Digerente e Nutrizionali in Neonatologia è essenziale. Questo è ciò che TECH illustrerà ai professionisti durante lo sviluppo del Corso Universitario in Disturbi dell'Apparato Digerente e Nutrizione in Neonatologia. Il programma prevede che il professionista acquisisca una solida conoscenza in materia di anatomia e fisiologia dell'apparato digerente e in merito alle tecniche di diagnosi e trattamento di disturbi quali il reflusso gastro-esofageo, l'atresia esofagea e l'enterocolite necrotizzante.

Il Corso Universitario affronta in modo esaustivo le questioni più rilevanti e attuali nella cura e nella gestione dei Disturbi dell'Apparato Digerente e Nutrizionali in Neonatologia. Gli studenti avranno l'opportunità di acquisire competenze e conoscenze pratiche, nonché di discutere e analizzare casi clinici reali attraverso casi di studio. Il programma sarà tenuto da professionisti altamente qualificati ed esperti nel campo della neonatologia e si baserà su una modalità 100% online con risorse online e materiali dinamici, che permetteranno ai partecipanti di approfondire ulteriormente gli argomenti trattati nel corso della specializzazione.

Questo **Corso Universitario in Disturbi dell'Apparato Digerente e Nutrizione in Neonatologia** 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 medicina, in particolare in Neonatologia
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici in base ai quali sono stati concepiti forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



*Desideri specializzarti nell'assistenza neonatale? Acquisisci tutte le conoscenze necessarie grazie a questo Corso Universitario in Disturbi dell'Apparato Digerente e Nutrizione in Neonatologia"*

“

*Vuoi contribuire a migliorare la qualità della vita dei pazienti più vulnerabili? Specializzati in Disturbi dell'Apparato Digerente e Nutrizione in Neonatologia grazie a questo Corso Universitario"*

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

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

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

*Scopri le informazioni fondamentali per migliorare la salute dei più piccoli grazie allo sviluppo di questo programma in Disturbi dell'Apparato Digerente e Nutrizione in Neonatologia.*

*Iscriviti in TECH e ottieni una preparazione di prim'ordine attraverso i contenuti teorici e multimediali di questa qualifica completa.*



# 02

## Obiettivi

L'obiettivo di questo Corso Universitario di TECH è quello di fornire agli operatori sanitari conoscenze complete e aggiornate sulla nutrizione e sui disturbi dell'apparato digerente nel neonato. In questo modo, aggiornando le conoscenze sistematizzate sulla patologia dell'apparato digerente, lo studente potrà approfondire ogni voce della sua fisiopatologia, permettendo di evidenziare i comportamenti da adottare per migliorare l'evoluzione dei pazienti dal punto di vista dell'alimentazione e della nutrizione. Inoltre, questo programma cerca di approfondire l'importanza della nutrizione come elemento fondamentale per un'adeguata salute a lungo termine dei neonati.



“

*Vuoi fare la differenza nell'assistenza  
nutrizionale e digestiva nei neonati?  
Questo Corso Università ti aiuterà a  
raggiungere il tuo obiettivo. Diventa un  
professionista altamente qualificato!"*



## Obiettivi generali

---

- ◆ Approfondire la conoscenza sui neonati pretermine e sulle relative implicazioni
- ◆ Aggiornare la conoscenza in merito alle indicazioni per la prevenzione del neonato malato
- ◆ Aggiornarsi sui protocolli che ottimizzano la gestione del neonato malato
- ◆ Descrivere le principali caratteristiche del neonato sano e le relative cure di base
- ◆ Sistematizzare i principali problemi, disturbi e malattie del neonato, come l'aumento di peso e lo sviluppo metabolico, la prematurità, le malformazioni congenite, la patologia respiratoria o cardiaca, le alterazioni metaboliche ed ematiche, le complicazioni digestive o nutrizionali
- ◆ Elencare e descrivere le principali procedure di routine in neonatologia
- ◆ Approfondire le attività terapeutiche per le patologie neonatali
- ◆ Approfondire gli aspetti fondamentali e specifici degli esami complementari in questa sottospecializzazione e le modalità di esecuzione
- ◆ Conoscere le varie procedure di nutrizione neonatale
- ◆ Analizzare il monitoraggio del neonato dopo averlo controllato nel periodo acuto
- ◆ Illustrare e riflettere sulle diverse fasi di assistenza nei modelli di cura sia per i neonati sani che per quelli affetti da patologie che richiedono un trattamento ospedaliero
- ◆ Illustrare i diversi sistemi di assistenza al neonato malato, delimitando la continuità tra il periodo neonatale di malattia acuta e il suo successivo monitoraggio
- ◆ Descrivere l'intero supporto che la tecnologia comporta per un adeguato monitoraggio e follow-up di questi bambini, che può essere abbinato alle varie guide e protocolli per ottenere infine un concetto di salute globale
- ◆ Approfondire tutte le possibilità di monitoraggio in loco e persino a distanza per ottenere una prestazione ottimale e precoce sulle ripercussioni della malattia nel neonato
- ◆ Approfondire tutti gli aspetti relativi ai concetti di conoscenza complementare che permettono di comprendere la perinatologia come una sottospecializzazione completa, dal periodo fetale al monitoraggio a lungo termine negli ambulatori
- ◆ Approfondire i parametri che indicano la corretta acquisizione di tutti gli elementi di sviluppo dei vari organi e apparati per ottenere un risultato ottimale a lungo termine
- ◆ Specificare tutti gli elementi dei quadri patologici del neonato malato per stabilire routine di lavoro con risultati a livello di eccellenza medica



## Obiettivi specifici

---

- ◆ Aggiornare la conoscenza sistematica della Patologia dell'Apparato Digerente
- ◆ Approfondire le singole voci della Fisiopatologia dell'Apparato Digerente
- ◆ Indicare le strategie da adottare, dal punto di vista dell'alimentazione e della nutrizione, per migliorare l'evoluzione di questi pazienti
- ◆ Approfondire l'alimentazione come elemento fondamentale per un'adeguata salute a lungo termine

“

*Questa specializzazione sottolinea l'importanza dell'aggiornamento delle conoscenze nel campo dei Disturbi dell'Apparato Digerente e Nutrizione in Neonatologia, fornendo conoscenze sistematiche e complete sull'argomento"*

# 03

## Direzione del corso

TECH ha adottato un approccio molto attento e strategico nella pianificazione degli argomenti del Corso Universitario in Disturbi dell'Apparato Digerente e Nutrizione in Neonatologia. A tal fine, i maggiori esperti del settore hanno organizzato in modo sistematico e progressivo il programma della specializzazione. Questi professionisti forniranno allo studente un'introduzione dettagliata all'anatomia e alla fisiologia dell'apparato digerente neonatale e lo faranno progredire verso una profonda comprensione dei più comuni disturbi digestivi e nutrizionali neonatali, delle loro cause e dei loro sintomi, nonché delle strategie di trattamento e prevenzione appropriate. Ciò consentirà agli operatori sanitari di essere adeguatamente preparati da specialisti del settore.



“

*Esperti in Disturbi dell'Apparato Digerente e Nutrizione in Neonatologia hanno progettato un piano di studio dettagliato per fornire una preparazione completa e dettagliata per migliorare l'assistenza e la qualità della vita dei neonati"*

## Direzione



### **Dott. Baca Cots, Manuel**

- ◆ Responsabile di Pediatria e Neonatologia dell'Ospedale Quirón di Malaga
- ◆ Responsabile di Neonatologia presso l'Ospedale Clínica Dr. Gálvez
- ◆ Responsabile di Neonatologia presso l'Ospedale Quirón di Murcia
- ◆ Responsabile del Servizio Sanitario Andaluso (SAS)
- ◆ Ricercatore principale di progetti multicentrici internazionali
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università di Granada



# 04

## Struttura e contenuti

Questo programma di TECH in modalità 100% online tratterà un'ampia gamma di argomenti relativi all'alimentazione e ai disturbi dell'apparato digerente nei neonati. In primo luogo, verranno esplorate le generalità, l'embriologia e l'anatomia dell'apparato digerente, con particolare attenzione alla fisiologia e all'interazione tra anatomia e fisiologia. Verranno discussi disturbi specifici come il reflusso gastro-esofageo, l'atresia esofagea e l'enterocolite necrotizzante, compresi eziologia, diagnosi, trattamento e follow-up dei pazienti. Verranno inoltre fornite informazioni sull'allattamento al seno e sulle misure per promuoverlo, sui nutrienti necessari per il neonato allattato al seno e sugli obiettivi da raggiungere. Il tutto attraverso l'innovativa e dinamica metodologia *Relearning* di TECH.





“

*Questo programma è stato progettato per fornire una conoscenza completa e aggiornata nell'assistenza e nell'alimentazione dei neonati a coloro che sono interessati a questo campo"*

## Modulo 1. Disturbi dell'Apparato Digerente e Nutrizione in Neonatologia

- 1.1. Generalità, embriologia e anatomia dell'apparato digerente
  - 1.1.1. Embriologia
  - 1.1.2. Anatomia del sistema nervoso
  - 1.1.3. Fisiologia
  - 1.1.4. Sovrapposizione anatomia-fisiologia
- 1.2. Reflusso gastro-esofageo
  - 1.2.1. Etologia
  - 1.2.2. Diagnosi
  - 1.2.3. Trattamento
  - 1.2.4. Monitoraggio
- 1.3. Atresia esofagea
  - 1.3.1. Classificazione
  - 1.3.2. Diagnosi
  - 1.3.3. Trattamento
  - 1.3.4. Monitoraggio
- 1.4. Enterocolite Necrotizzante
  - 1.4.1. Etologia
  - 1.4.2. Diagnosi
  - 1.4.3. Trattamento
  - 1.4.4. Monitoraggio
- 1.5. Esigenze del neonato allattato al seno e obiettivi di alimentazione. Allattamento al seno: misure per promuovere l'allattamento al seno
  - 1.5.1. Allattamento materno
  - 1.5.2. Misure per promuovere l'allattamento al seno
  - 1.5.3. Nutrienti
  - 1.5.4. Obiettivi
- 1.6. Banche del latte. Fortificazione del latte materno
  - 1.6.1. Banche del latte
  - 1.6.2. Fortificazione del latte materno
  - 1.6.3. Tracciabilità
  - 1.6.4. Sicurezza





- 1.7. Alimentazione parenterale nel neonato prematuro
  - 1.7.1. Carboidrati
  - 1.7.2. Aminoacidi
  - 1.7.3. Lipidi
  - 1.7.4. Composizione residua
- 1.8. Alimentazione enterale. Latte artificiale per il prematuro. Alimentazione trofica
  - 1.8.1. Alimentazione integrale
  - 1.8.2. Formula del bambino prematuro
  - 1.8.3. Alimentazione trofica
  - 1.8.4. Altre situazioni
- 1.9. Monitoraggio dell'alimentazione: grafici di crescita. Parametri biochimici di controllo
  - 1.9.1. Grafici di crescita
  - 1.9.2. Parametri biochimici
  - 1.9.3. Evoluzione
  - 1.9.4. Altre situazioni
- 1.10. Probiotici: possibili indicazioni e usi
  - 1.10.1. Fondamenti della conoscenza dei probiotici
  - 1.10.2. Indicazioni
  - 1.10.3. Utilità specifiche
  - 1.10.4. Forme di utilizzo

“

*In questa specializzazione verranno trattati temi come la fortificazione del latte materno, l'alimentazione parenterale ed enterale, il monitoraggio dell'alimentazione e dei probiotici, la relativa utilità e le forme di utilizzo"*

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*.



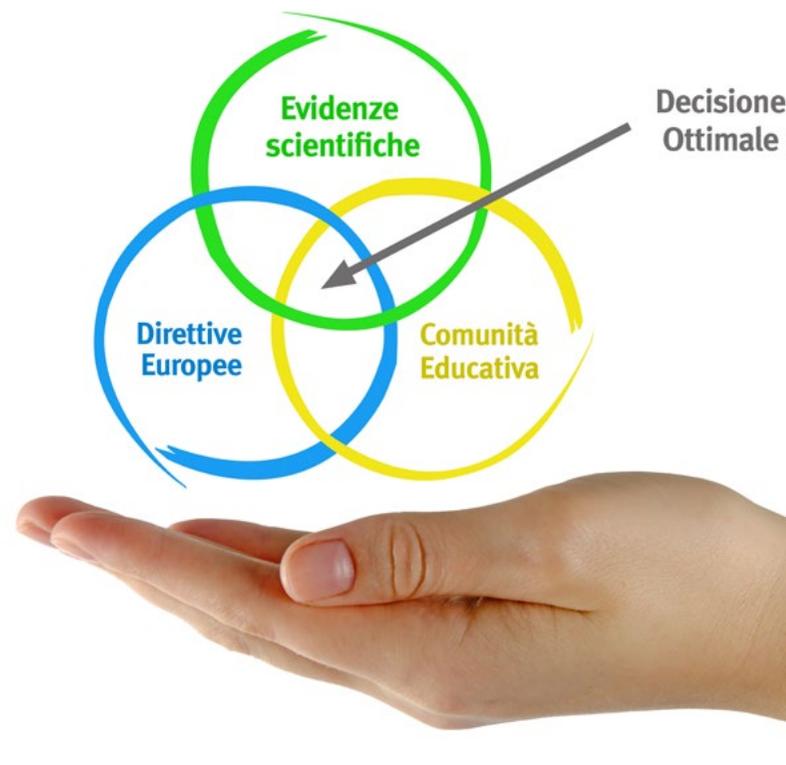
“

*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 Disturbi dell'Apparato Digerente e Nutrizione in Neonatologia 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 Disturbi dell'Apparato Digerente e Nutrizione in Neonatologia** ossiede 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 Disturbi dell'Apparato Digerente e Nutrizione in Neonatologia**

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**  
Disturbi dell'Apparato  
Digerente e Nutrizione  
in Neonatologia

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

# Corso Universitario

Disturbi dell'Apparato  
Digerente e Nutrizione  
in Neonatologia