

# Corso Universitario

Immunologia del Feto  
e del Neonato





**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario Immunologia del Feto e del Neonato

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/immunologia-feto-neonato](http://www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/immunologia-feto-neonato)

# 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

Durante la gravidanza, il feto è protetto dalla barriera placentare e riceve anticorpi materni tramite trasferimento placentare, fornendo una protezione temporanea contro alcune malattie. Alla nascita, il sistema immunitario del bambino è immaturo e dipende in gran parte da queste difese passive, ma col tempo comincerà a produrre i suoi anticorpi e svilupperà la sua capacità di difendersi dagli agenti patogeni. Questo processo è cruciale per la salute e il benessere del bambino durante i primi mesi di vita. In questo contesto, TECH ha implementato un programma olistico, completamente digitale e altamente flessibile, con contenuti accessibili da qualsiasi dispositivo connesso alla rete, da qualsiasi angolo e in qualsiasi momento. Il tutto supportato dall'innovativa metodologia *Relearning*.



“

*Questo Corso Universitario 100% online ti permetterà di esplorare il trasferimento degli anticorpi materni, la funzione della placenta nella protezione fetale e l'evoluzione del sistema immunitario neonatale"*

L'Immunologia del Feto e del Neonato è un campo cruciale che richiede la comprensione dei meccanismi immunologici, unici in queste fasi precoci della vita stessa. Inoltre, è essenziale per migliorare l'assistenza sanitaria materna e infantile, prevenire le malattie e promuovere uno sviluppo sano nei bambini. Pertanto, è consigliabile che i professionisti della salute si aggiornino costantemente in questo importante settore della cura neonatale.

Nasce questo Corso Universitario, che approfondirà lo sviluppo del sistema immunitario durante la gravidanza, dall'impianto dell'embrione al parto, comprendendo come si evolve e si adatta per proteggere il feto nell'ambiente intrauterino. Inoltre, la formazione dei componenti del sistema immunitario fetale, compresa la produzione di cellule e anticorpi specializzati, che contribuiscono alla difesa del feto contro potenziali agenti patogeni, sarà analizzata.

Inoltre, saranno determinati i meccanismi immunologici specifici che entrano durante il periodo neonatale, quando il neonato affronta nuove sfide immunologiche adattandosi all'ambiente extrauterino. Ciò includerà l'analisi di come il sistema immunitario del neonato risponde all'esposizione ai microrganismi e alla formazione di immunità attiva.

Infine, il corso svilupperà le competenze dei professionisti per la valutazione immunologica del neonato, fornire loro le conoscenze necessarie per valutare la funzione immunitaria del neonato e riconoscere i difetti immunologici che richiedono un intervento medico.

Considerando questo, il titolo sarà adattato in modo ottimale alle esigenze contemporanee della formazione online, utilizzando la metodologia educativa *Relearning* per migliorare l'efficacia e l'autonomia degli studenti. Infatti, questa modalità permetterà loro di accedere ai contenuti da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento, offrendo una flessibilità assoluta. In questo modo gli studenti saranno liberi di gestire le loro risorse accademiche secondo i propri orari e le proprie esigenze individuali, che arricchirà la vostra esperienza educativa.

Questo **Corso Universitario in Immunologia del Feto e del Neonato** 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 Immunologia del Feto e del Neonato
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle 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 mobile dotato di connessione a internet



*Approfitta di questa opportunità unica offerta da TECH! Con questo Corso Universitario approfondirai i complessi meccanismi che regolano la risposta immunitaria durante le prime fasi della vita"*

“

*Valuterai le implicazioni immunologiche dello scambio materno-fetale, nonché le possibili conseguenze immunologiche delle infezioni intrauterine, il tutto attraverso un'ampia libreria di risorse multimediali”*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, 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.

*Ti preparerai ad affrontare le sfide cliniche e di ricerca nel campo dell'immunologia perinatale e neonatale, contribuendo così al progresso della cura materna e infantile.*

*Approfondirai i meccanismi immunologici specifici che entrano in gioco durante il periodo neonatale, affrontando gli adattamenti cruciali che il sistema immunitario sperimenta nei primi giorni e settimane di vita.*



# 02

## Obiettivi

Gli obiettivi di questo Corso Universitario sono molteplici e spaziano dalla comprensione approfondita dei processi immunologici durante la gestazione e il periodo neonatale, fino alla capacità di applicare tali conoscenze nella pratica clinica e nella ricerca. Così, questo titolo accademico fornirà ai professionisti una solida base in principi fondamentali dell'immunologia fetale e neonatale, permettendo loro di analizzare criticamente lo sviluppo del sistema immunitario in queste prime fasi della vita.





“

*Approfondirai la formazione di componenti specifici del sistema immunitario fetale, nonché i meccanismi immunologici unici che operano durante il periodo neonatale"*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Comprendere gli aspetti chiave della valutazione neonatale precoce
- ♦ Analizzare le condizioni anatomiche e fisiologiche del neonato
- ♦ Padroneggiare le procedure di ingresso e trasporto neonatale adeguate
- ♦ Determinare le tecniche di rianimazione neonatale e controllo termico
- ♦ Sviluppare strategie per prevenire e trattare l'ipotermia e il dolore
- ♦ Investigare le patologie respiratorie e cardiovascolari neonatali
- ♦ Affrontare i disturbi neurologici e metabolici in neonatologia
- ♦ Definire le infezioni e i disturbi ematologici in neonatologia
- ♦ Valutare i disturbi renali e immunitari neonatali
- ♦ Applicare nuove tecnologie per migliorare la cura neonatale





## Obiettivi specifici

---

- Approfondire gli sviluppi del sistema immunitario durante la gravidanza
- Analizzare la formazione di componenti del sistema immunitario fetale
- Determinare i meccanismi immunologici specifici nel periodo neonatale
- Valutare lo scambio materno-fetale e le sue implicazioni immunologiche
- Definire le conseguenze immunologiche delle infezioni intrauterine
- Sviluppare la valutazione immunologica del neonato in profondità



*Ti doterai delle competenze necessarie per valutare e affrontare i problemi immunologici specifici che possono sorgere durante la gravidanza, il parto e il periodo neonatale"*

# 03

## Direzione del corso

Gli insegnanti di questo programma universitario sono esperti altamente qualificati e dedicati nel campo della salute materno-infantile. In effetti, questi professionisti possiedono una vasta esperienza clinica e di ricerca, che permette loro di offrire una prospettiva completa e aggiornata sui complessi processi immunologici che si verificano durante la gestazione e il periodo neonatale. Inoltre, possono trasmettere efficacemente conoscenze teoriche e pratiche agli studenti, incoraggiando il pensiero critico e la risoluzione dei problemi in un ambiente educativo dinamico.





“

*Il personale docente di questo Corso Universitario è impegnato con l'eccellenza accademica per migliorare l'assistenza medica materno-infantile, fondamentale per il tuo sviluppo professionale"*

## 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

## Personale docente

### **Dott. Gómez Rigal, José**

- ♦ Capo del Servizio di Immunologia dell'Ospedale Clinico Universitario di Santiago
- ♦ Direttore del Laboratorio di Immunogenicità
- ♦ Coordinatore presso il Gruppo di Ricerca nei vaccini GENVIP
- ♦ Consulente Esterno dell'Associazione Spagnola di Pediatria
- ♦ Revisore per la Federazione Europea di Immunogenesi
- ♦ Membro del Comitato di Esperti in Oncologia di Precisione della Comunità Autonoma della Galizia



# 04

## Struttura e contenuti

Questo Corso Universitario coprirà una vasta gamma di argomenti cruciali per comprendere la complessa interazione tra il sistema immunitario e lo sviluppo prenatale e neonatale. Il contenuto del corso comprenderà un'analisi dettagliata dello sviluppo del sistema immunitario durante la gravidanza, esplorando come si evolve e si adatta per fornire protezione al feto in via di sviluppo. Saranno inoltre analizzati la formazione di componenti specifici del sistema immunitario fetale e i meccanismi immunologici unici che operano durante il periodo neonatale.





“

*Tratterai aspetti come lo scambio materno-fetale, le conseguenze immunologiche delle infezioni intrauterine e la valutazione immunologica completa del neonato"*

## Modulo 1. Immunologia del Feto e del Neonato

- 1.1. Sviluppo del sistema immunitario
- 1.2. Formazione dei vari componenti del sistema immunitario
- 1.3. Meccanismi immunologici specifici di questo periodo della vita
- 1.4. Scambio materno-fetale
- 1.5. Conseguenze immunologiche delle infezioni intrauterine
- 1.6. Valutazione immunologica del neonato
- 1.7. Sindromi congenite di immunodeficienza umorale
- 1.8. Sindromi congenite di immunodeficienza cellulare
- 1.9. Gravidanza, feto e vaccini
- 1.10. L'applicazione delle nuove tecnologie a questo campo della perinatologia





“

*Grazie a questo Corso Universitario, otterrai una solida base per comprendere e affrontare le sfide cliniche e di ricerca nel campo della salute materno-infantile"*

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 Immunologia del Feto e del Neonato 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 Immunologia del Feto e del Neonato** possiede il programma 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 Immunologia del Feto e del Neonato**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**



\*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**  
Immunologia del Feto  
e del Neonato

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

# Corso Universitario

## Immunologia del Feto e del Neonato