

# Corso Universitario

## Infezioni da Micobatteri in Pediatria





## Corso Universitario Infezioni da Micobatteri in Pediatria

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/infezioni-micobatteri-pediatria](http://www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/infezioni-micobatteri-pediatria)

# 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

L'incidenza della tubercolosi nei pazienti pediatrici è difficile da stimare, non solo a causa della mancanza di specificità e della difficoltà della diagnosi clinica, ma anche a causa della sotto-segnalazione in molti Paesi. TECH ha sviluppato questo programma affinché lo studente sia in grado di riconoscere le più recenti strategie mediche per il riconoscimento di questa malattia nei pazienti pediatrici e giovanili. Si tratta di una qualifica completa, appositamente studiata da specialisti in Microbiologia e Pediatria, che ti permetterà di aggiornarti sulle forme cliniche di infezione, sulla diagnosi e sulle linee guida di trattamento dei pazienti affetti da micobatteri. Un'esperienza accademica online, perfettamente compatibile con la tua vita professionale e personale e adattata alle più recenti evidenze scientifiche in campo medico.



“

*TECH garantisce che, in sole 6 settimane, avrai aggiornato le tue conoscenze sulle Infezioni da micobatteri in Pediatria in modo dettagliato"*

Secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità, ogni anno circa 1,1 milioni di bambini si ammalano di tubercolosi. Tuttavia, queste cifre sono sottostimate perché, come hanno sottolineato gli esperti, ci sono moltissimi casi in cui la patologia non viene riconosciuta e molti Paesi non la segnalano nemmeno. Pertanto, la loro condizione è molto più grave.

Affinché gli studenti siano in grado di lavorare sulla diagnosi e sul trattamento di questa patologia sulla base delle più recenti evidenze scientifiche, TECH ha sviluppato questo programma completo in Infezioni da Micobatteri in Pediatria, un programma volto ad aggiornare le loro conoscenze e a perfezionare le loro competenze nella gestione dei pazienti pediatrici affetti da tubercolosi.

In questo modo, attraverso un programma 100% online, lo studente sarà in grado di approfondire le forme cliniche della malattia, nonché le linee guida più recenti ed efficaci per lavorare sulla sua diagnosi precoce e sul suo trattamento. Inoltre, sarà aggiornato sulle migliori strategie di prevenzione attraverso la profilassi post-esposizione e la vaccinazione.

Il corso di studi comprende anche materiale aggiuntivo di alta qualità sotto forma di video dettagliati, articoli di ricerca, ulteriori letture e riassunti dinamici, tutti raccolti in un formato comodo e accessibile al 100% online. Grazie a ciò, lo specialista potrà scegliere il proprio programma e intraprendere questa esperienza accademica in base alla propria disponibilità, senza lezioni frontali e comodamente da casa.

Questo **Corso Universitario in Infezioni da Micobatteri in Pediatria** 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 e Microbiologia
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che 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
- ♦ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Si tratta di una revisione aggiornata delle forme cliniche della malattia tubercolare nel paziente pediatrico e giovanile"*

“

*Conosci i test diretti per l'identificazione del Mycobacterium tuberculosis complex? Con questo programma imparerai a conoscere i nuovi sviluppi della tecnica e le raccomandazioni tecniche da tenere in considerazione"*

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 su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Sarai supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da esperti rinomati.

*Avrai l'opportunità di tenerti aggiornato sulle più recenti strategie diagnostiche, dai test immunologici a quelli radiologici.*

*Grazie al comodo formato 100% online, potrai lavorare da dove vuoi, quando vuoi, con un programma adattato alla tua disponibilità.*



# 02 Obiettivi

La difficoltà di diagnosticare la tubercolosi in età pediatrica e giovanile è ciò che ha portato TECH a sviluppare questo programma, il cui obiettivo è quello di rivedere in modo approfondito questa patologia nei bambini e nei ragazzi, fornendo allo studente una conoscenza aggiornata ed esaustiva delle sue caratteristiche. In questo modo, durante le 150 ore in cui è distribuito il programma, sarà in grado di aggiornarsi sulle strategie più recenti ed efficaci per la diagnosi, il trattamento e la prevenzione secondo le ultime evidenze scientifiche della Microbiologia in Pediatria.





“

*Un programma con un unico obiettivo:  
la tua soddisfazione accademica”*



## Obiettivi generali

---

- Fornire allo studente i migliori strumenti accademici per aggiornare le proprie conoscenze sulla gestione clinica dei pazienti pediatrici affetti da micobatteri
- Consentire allo specialista di perfezionare le proprie competenze mediche attraverso la risoluzione di casi clinici reali estratti dalle consultazioni di esperti del settore

“

*Sarà possibile lavorare sugli ultimi sviluppi relativi al monitoraggio durante il trattamento della tubercolosi in pediatria”*





### Obiettivi specifici

---

- ◆ Comprendere l'evoluzione e le problematiche attuali delle infezioni causate da micobatteri in età pediatrica
- ◆ Conoscere a fondo le diverse forme cliniche della malattia tubercolare in questa categoria di pazienti
- ◆ Conoscere tutti i metodi diagnostici disponibili che possono essere utilizzati, dalla storia clinica, all'immunologia e altri, che aiutano anche a fare una diagnosi differenziale appropriata
- ◆ Approfondire il trattamento della malattia tubercolare nei pazienti pediatrici, compresa la tubercolosi resistente e il monitoraggio durante il trattamento

# 03

## Direzione del corso

TECH ha selezionato per questo programma un personale docente esperto nella gestione clinica dei pazienti pediatrici e giovanili affetti da tubercolosi. Si tratta di specialisti dei settori della microbiologia e della pediatria che conoscono nel dettaglio i dettagli della malattia e la sua gestione nei bambini e nei giovani. Inoltre, essendo professionisti praticanti, saranno in grado di conferire al titolo un carattere contemporaneo, personale e critico, che aumenta notevolmente la qualità di questo Corso Universitario.



“

*Il personale docente ha selezionato casi clinici dalla propria esperienza, in modo che possa mettere in pratica le tue conoscenze e mettere in pratica le tue competenze risolvendo situazioni simulate di vita reale"*

## Direzione



### Dott.ssa Sánchez Romero, María Isabel

- ♦ Primaria presso il Dipartimento di Microbiologia dell'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia conseguito presso l'Università di Salamanca
- ♦ Specialista in Microbiologia e Parassitologia Clinica
- ♦ Membro della Società Spagnola di Malattie Infettive e Microbiologia Clinica
- ♦ Segretaria Tecnica della Società di Microbiologia Clinica di Madrid

## Personale docente

### Dott.ssa González Ojeda, Virginia

- ♦ Responsabile del Servizio di Pediatria presso l'Ospedale NISA Pardo de Aravaca
- ♦ Responsabile del Reparto di Pediatria presso l'Ospedale di La Zarzuela
- ♦ Responsabile dell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica dell'Ospedale Universitario QuirónSalud di Madrid
- ♦ Partecipazione a diverse sperimentazioni e studi di ricerca
- ♦ Autrice e coautrice di diversi articoli scientifici e capitoli di libri sulla pediatria
- ♦ Master in Perizia Medica e Valutazione delle Lesioni Corporee presso l'Università di Alcalá de Madrid
- ♦ Docente in studi medici universitari e corsi di specializzazione per medici
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid



# 04

## Struttura e contenuti

Il Corso Universitario in Infezioni da Micobatteri in Pediatria è stato sviluppato dal team di docenti tenendo conto di due fattori: l'immediata situazione attuale del settore della Microbiologia relativa alla tubercolosi in età pediatrica e giovanile e gli esigenti criteri di qualità che TECH impone a ogni sua qualifica. Il risultato è un programma innovativo, aggiornato, dinamico e perfetto per l'aggiornamento degli specialisti. Inoltre, il suo comodo formato 100% online offre la flessibilità e l'accessibilità necessarie per adattarlo alla complessa agenda della tua pratica.



“

*Il Corso Universitario comprende anche un modulo specificamente dedicato alle manifestazioni cliniche e alla gestione terapeutica delle infezioni da micobatteri atipici in pediatria"*

## Modulo 1. Infezioni da Micobatteri in Pediatria

- 1.1. Tubercolosi nell'infanzia
- 1.2. Problemi attuali dell'infezione da tubercolosi nell'infanzia
- 1.3. Clinica. Classificazione dello stato di rischio dell'infezione da *Mycobacterium Tuberculosis Complex*
  - 1.3.1. Forme cliniche della malattia tubercolare
  - 1.3.2. Esposizione alla Tubercolosi senza infezione
  - 1.3.3. Infezione tubercolare latente (LTBI)
  - 1.3.4. Malattia tubercolare
- 1.4. Diagnosi di tubercolosi in pediatria
  - 1.4.1. Storia clinica
  - 1.4.2. Esami immunologici
  - 1.4.3. Test diretti per l'identificazione del *Mycobacterium Tuberculosis Complex*
  - 1.4.4. Test radiologici
  - 1.4.5. Altri test diagnostici
  - 1.4.6. Diagnosi differenziale
- 1.5. Trattamento della tubercolosi in pediatria
  - 1.5.1. Infezione tubercolare latente (LTBI)
  - 1.5.2. Malattia tubercolare
  - 1.5.3. Tubercolosi resistente
  - 1.5.4. Monitoraggio durante il trattamento
  - 1.5.5. Altre misure terapeutiche
- 1.6. Prevenzione della tubercolosi in pediatria
  - 1.6.1. Profilassi post-esposizione
  - 1.6.2. Vaccinazione





- 1.7. Situazioni particolari di tubercolosi in età pediatrica
  - 1.7.1. Immunodepressi
  - 1.7.2. Storia di vaccinazione BCG
  - 1.7.3. Tubercolosi extrapolmonare
  - 1.7.4. Tubercolosi perinatale
- 1.8. Epidemiologia delle infezioni da micobatteri atipici in pediatria
- 1.9. Diagnosi delle infezioni da micobatteri atipici in età pediatrica
- 1.10. Manifestazioni cliniche e gestione terapeutica delle infezioni da micobatteri atipici in età pediatrica
  - 1.10.1. Linfadenite
  - 1.10.2. Infezione polmonare
  - 1.10.3. Malattia disseminata

“

*Non pensarci due volte e iscriviti a un corso di studi che è all'altezza delle tue aspettative più esigenti"*

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 Infezioni da Micobatteri in Pediatria 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 Infezioni da Micobatteri in Pediatria** 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 Infezioni da Micobatteri in Pediatria**

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 inn  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingu

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Infezioni da Micobatteri  
in Pediatria

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

# Corso Universitario

## Infezioni da Micobatteri in Pediatria

