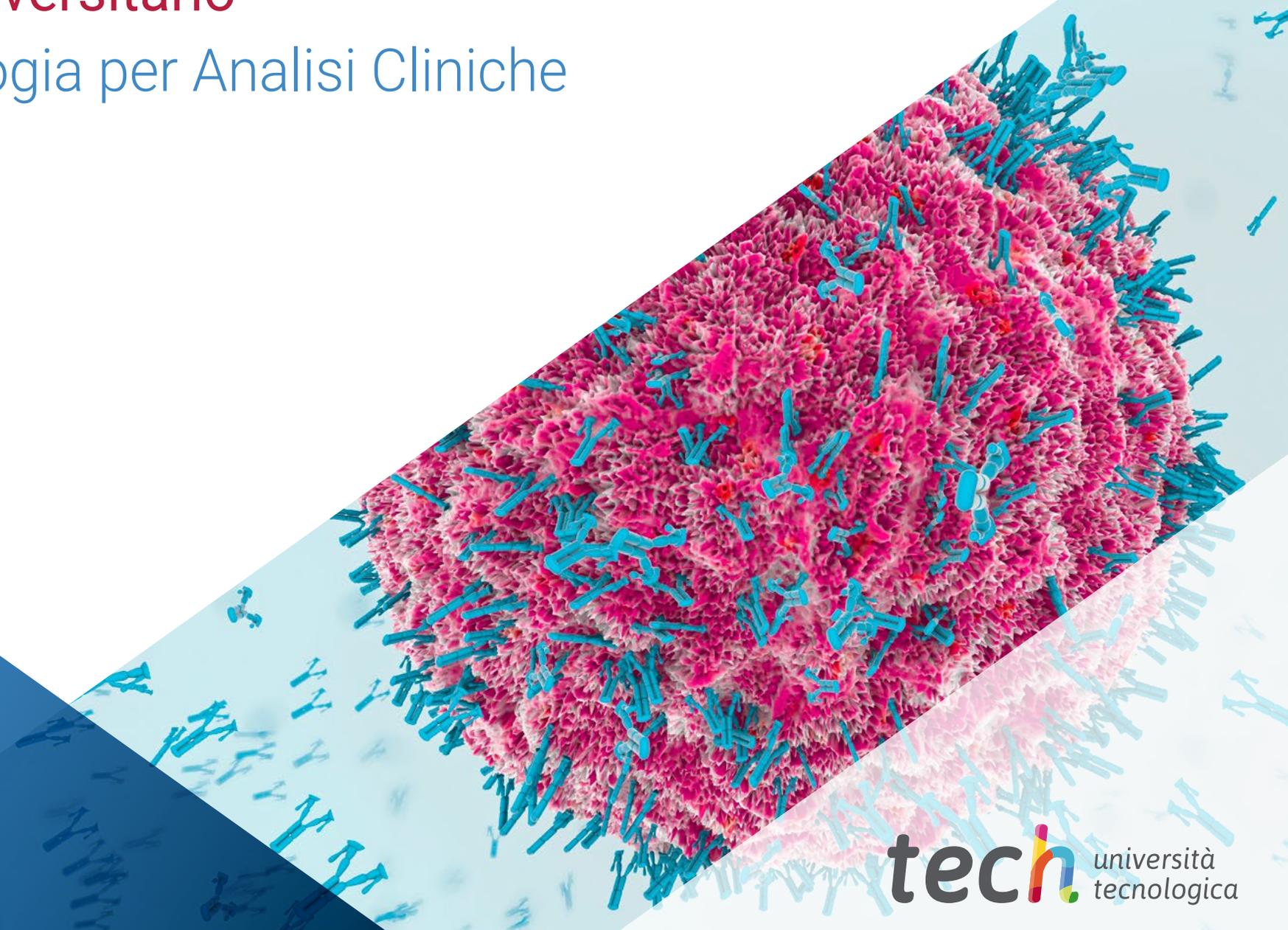


# Corso Universitario

## Immunologia per Analisi Cliniche





**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario Immunologia per Analisi Cliniche

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 150

Accesso al sito web: [www.techtitute.com/medicina/corso-universitario/](http://www.techtitute.com/medicina/corso-universitario/)

# 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

I numerosi progressi e sviluppi nel campo dell'immunologia hanno portato a un'evoluzione del lavoro di laboratorio in questi stessi settori. Questo richiede che il professionista si tenga aggiornato per potersi sviluppare all'interno di nuovi scenari.

In questo completo Corso Universitario ti offriamo la possibilità di aumentare la tua competitività in modo semplice ed efficace.

Utilizzando le tecniche di insegnamento più avanzate, imparerai la teoria e la pratica di tutti i progressi richiesti per lavorare in un laboratorio di analisi cliniche di alto livello. Con una struttura e approccio pienamente compatibile con la tua vita personale o lavorativa.



CT 5/00

“

*Le ultime tecniche e i sistemi di lavoro in  
Immunologia per Analisi Cliniche, con il sistema  
di insegnamento più efficiente del mercato”*

L'immunologia è una delle aree fondamentali delle scienze biomediche che studia il funzionamento fisiopatologico del sistema immunitario. Questo campo ha permesso di compiere importanti progressi nel campo della salute pubblica, tra cui vaccini, terapie antitumorali, trapianti e anticorpi monoclonali.

Questo Corso Universitario affronta la tematica del sistema immunitario, i suoi componenti molecolari e cellulari e le interazioni che avvengono tra loro per organizzare la risposta immunitaria. Analizza i meccanismi immunitari responsabili di patologie come l'ipersensibilità, l'autoimmunità, i trapianti, l'immunodeficienza o il tumore. Infine, espone le tecniche immunoanalitiche più utilizzate in un laboratorio clinico.

Una comprensione completa del sistema immunitario e la scelta adeguata degli strumenti analitici consentiranno la corretta valutazione dei casi clinici e la diagnosi di un gran numero di patologie che colpiscono un'ampia percentuale della popolazione e sono fondamentali per la salute pubblica.

Le conoscenze acquisite con il Corso Universitario in Immunologia forniranno ai professionisti del settore sanitario un'ampia visione dello studio dei processi immunologici all'interno di un laboratorio di analisi cliniche.

Un compendio di conoscenze e un approfondimento che ti porterà all'eccellenza nella tua professione.

Questo **Corso Universitario in Immunologia per Analisi Cliniche** ti offre le caratteristiche di un corso ad alto livello scientifico, didattico e tecnologico. Queste sono alcune delle sue caratteristiche più rilevanti:

- ◆ Ultima tecnologia nel software di e-learning
- ◆ Sistema di insegnamento intensamente visivo, supportato da contenuti grafici e schematici di facile assimilazione e comprensione
- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in esercizio
- ◆ Sistemi di video interattivi di ultima generazione
- ◆ Insegnamento supportato dalla pratica online
- ◆ Sistemi di aggiornamento e riciclaggio permanente
- ◆ Apprendimento autoregolato: piena compatibilità con altre occupazioni
- ◆ Esercizi pratici per l'autovalutazione e la verifica dell'apprendimento
- ◆ Gruppi di sostegno e sinergie educative: domande all'esperto, forum di discussione e conoscenza
- ◆ Comunicazione con l'insegnante e lavoro di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- ◆ Banche di documentazione complementare sempre disponibili, anche dopo il corso



*Con questo Corso Universitario potrai combinare un'istruzione di alta intensità con la tua vita professionale e personale, raggiungendo i tuoi obiettivi in modo semplice e reale"*

“

*Un Corso Unicersitario altamente qualificato che ti permetterà di diventare uno dei professionisti più preparati in immunologia all'interno di un laboratorio di analisi cliniche”*

Il personale docente di questo Corso Universitario è composto da professionisti che lavorano attualmente in un laboratorio clinico moderno e accreditato, con una base educativa molto solida e conoscenze aggiornate in discipline sia scientifiche che puramente tecniche.

In questo modo ci assicuriamo di fornirti l'obiettivo di aggiornamento educativo che ci prefiggiamo. Un team multidisciplinare di professionisti formati ed esperti in diversi ambienti, che svilupperanno le conoscenze teoriche in modo efficace, ma soprattutto, metteranno al servizio del Corso Unicersitario le conoscenze pratiche derivate dalla loro esperienza: una delle qualità differenziali di questa formazione.

Questa padronanza della materia è completata dall'efficacia del disegno metodologico di questo Corso Universitario in Immunologia per Analisi Cliniche. Sviluppato da un team multidisciplinare di esperti che integrano gli ultimi progressi della tecnologia educativa. In questo modo, potrai studiare con una serie di strumenti multimediali comodi e versatili, che ti daranno l'operatività di cui hai bisogno nella tua specializzazione.

La progettazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi: un approccio che concepisce l'apprendimento come un processo eminentemente pratico. Per raggiungere questo obiettivo in modalità remota, useremo la pratica online: grazie all'aiuto di un innovativo sistema di video interattivo e il *Learnig from an Expert*, , potrai acquisire le conoscenze come se stessi vivendo il contesto in fase di apprendimento. Un concetto che ti permetterà di integrare e ancorare l'apprendimento in modo più realistico e permanente

*Un programma creato e diretto da professionisti in attivo, esperti in quest'area di lavoro, e che lo rendono un'occasione unica di crescita professionale.*

*L'apprendimento di questo Corso Universitario si sviluppa attraverso i mezzi più avanzati nella didattica online, per garantire che i tuoi sforzi ottengano i migliori risultati possibili.*









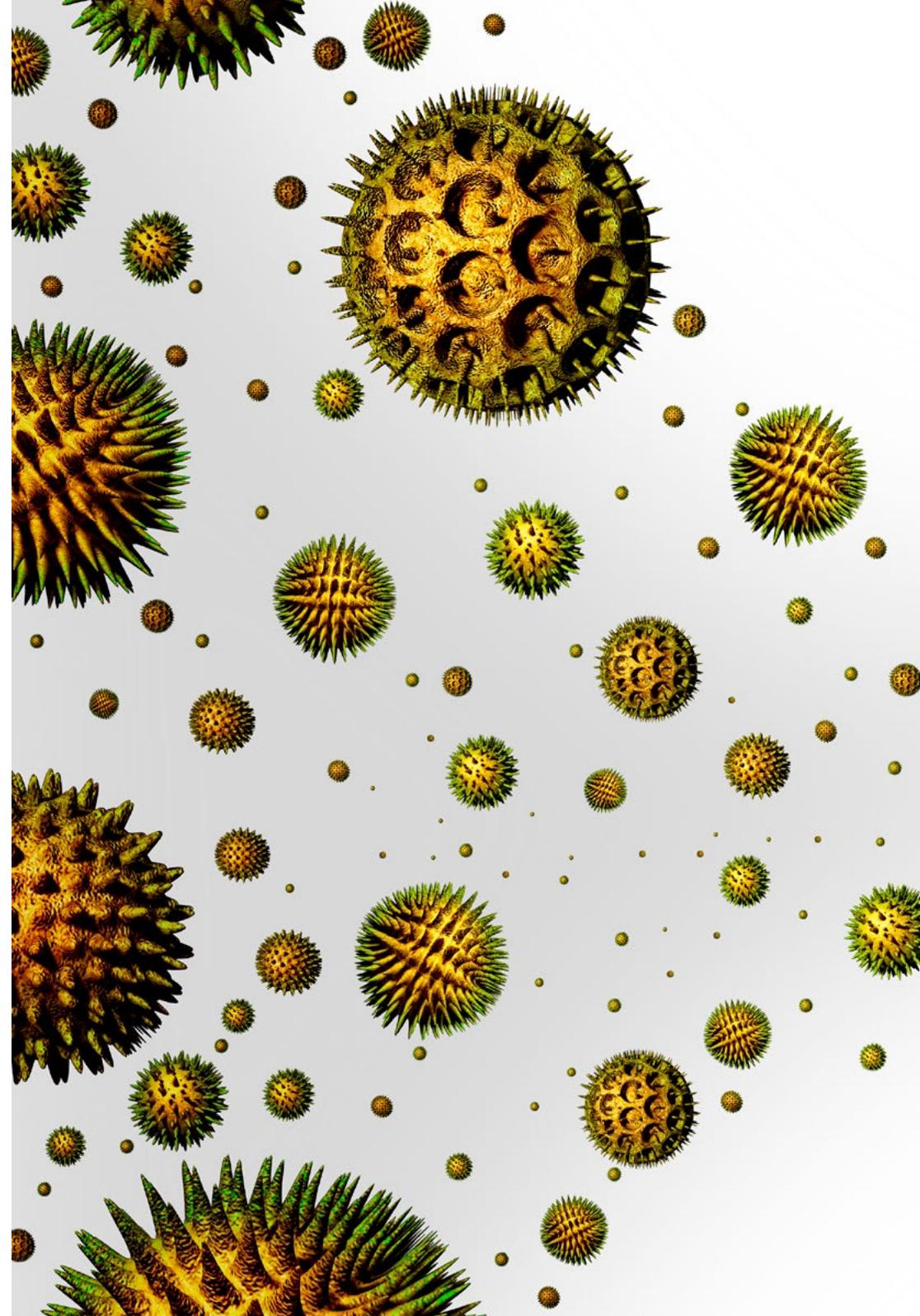
## Obiettivi generali

---

- ◆ Consolidare ed estendere la conoscenza dell'immunologia nel contesto dell'analisi clinica
- ◆ Interconnettere le conoscenze di immunologia per affrontare i problemi da diverse prospettive
- ◆ Sviluppare il pensiero critico per interpretare e discutere i risultati analitici
- ◆ Generare la capacità di apprendimento autonomo e la capacità di trasmettere le conoscenze acquisite in immunologia

“

*Una spinta al tuo CV che ti darà la competitività dei professionisti più preparati sul mercato del lavoro”*





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Definire i componenti molecolari e cellulari e l'organizzazione degli organi del sistema immunitario
- ◆ Analizzare le risposte immunitarie innate e adattative, sia umorali che cellulo-mediate
- ◆ Esaminare i processi immunologici coinvolti in processi patologici come il cancro, il trapianto, l'autoimmunità e l'allergia
- ◆ Applicare e integrare le tecniche immunoanalitiche più comunemente usate nell'analisi clinica
- ◆ Diagnosticare le alterazioni del sistema immunitario sulla base della valutazione dei risultati analitici ottenuti
- ◆ Sviluppare il pensiero integrato e il ragionamento critico per risolvere problemi immunologici
- ◆ Proporre e progettare nuovi esperimenti per migliorare o incorporare nuove tecniche immunologiche, così come comprendere i loro limiti

# 03

## Direzione del corso

Come parte del concetto di qualità totale del nostro Corso Unicersitario, siamo orgogliosi di offrirti un personale docente di altissimo livello, scelto per la sua comprovata esperienza. Professionisti di diverse aree e competenze che compongono un team multidisciplinare completo. Un'opportunità unica per imparare dai migliori.



Hepatitis A

“

*Un eccellente personale docente, composto da professionisti di diverse aree di competenza, saranno i tuoi professori e professoressse durante la specializzazione: un'occasione unica da non perdere"*

## Direttore Ospite Internazionale

Il Dott. Jeffrey Jhang è un esperto di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio. Ha vinto numerosi premi in questi campi, tra cui il Dott. Joseph G. Fink Award del Columbia University College of Medicine and Surgery, oltre ad altri riconoscimenti del College of American Pathologists.

La sua leadership scientifica è rimasta latente nel suo ampio lavoro come Direttore Medico del Centro di Laboratorio Clinico presso la Icahn School of Medicine del Mount Sinai. Qui coordina il Dipartimento di Medicina Trasfusionale e Terapia Cellulare. Il Dott. Jhang ha anche ricoperto ruoli di leadership nel Laboratorio Clinico del New York University Langone Health Center e come Responsabile del Servizio di Laboratorio del Tisch Hospital.

Grazie a queste esperienze, ha acquisito la padronanza di varie funzioni, come la supervisione e la gestione delle operazioni di laboratorio in conformità con i principali standard e protocolli normativi. A sua volta, ha collaborato con team interdisciplinari per contribuire alla diagnosi accurata e alla cura di diversi pazienti. Inoltre, ha guidato iniziative per migliorare la qualità, le prestazioni e l'efficienza delle strutture tecniche di analisi.

Allo stesso tempo, il Dott. Jhang è un prolifico autore accademico. I suoi articoli riguardano la ricerca scientifica in diversi campi della salute, dalla cardiologia all'ematologia. Inoltre, è membro di diversi comitati nazionali e internazionali che definiscono le normative



## Dr. Jhang, Jeffrey

---

- Direttore dei Laboratori Clinici presso la NYU Langone Health, New York, USA
  - Direttore dei Laboratori Clinici presso l'Ospedale Tisch della NYU, New York, USA
  - Professore di Patologia presso la Scuola di Medicina Grossman della NYU
  - Direttore Medico del Centro di Laboratorio Clinico presso il Mount Sinai Health System
  - Direttore della Banca del Sangue e del Servizio Trasfusionale dell'Ospedale Mount Sinai
  - Direttore del Laboratorio Speciale di Ematologia e Coagulazione del Columbia University Irving Medical Center
  - Direttore del Centro di Raccolta e Trattamento del Tessuto Paratiroideo, Columbia University Irving Medical Center
  - Direttore aggiunto di Medicina Trasfusionale presso il Columbia University Irving Medical Center
  - Specialista in Medicina Trasfusionale presso la Banca del Sangue di New York
  - Dottorato di ricerca presso la Scuola di Medicina Icahn del Mount Sinai
  - Specializzazione in Patologia Anatomica e Clinica presso l'Ospedale NewYork-Presbyterian
- Membro di:

“

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

## Direzione



### **Dott.ssa Cano Armenteros, Montserrat**

- Laurea in Biologia Università di Alicante
- Master in Studi Clinici Università di Siviglia
- Master Universitario di Ricerca in Assistenza Primaria presso l'Università Miguel Hernández di Alicante per il Dottorato di Riconoscimento dell'Università di Chicago, USA Cum Laude
- Corso di Formazione in Attitudine Pedagogica (CAP) Università di Alicante

## Professori

### **Dott.ssa Aparicio Fernández, Cristina**

- ♦ Laurea in Biotecnologia con un Master in Immunologia Avanzata
- ♦ Master interuniversitario in Immunologia Avanzata dell'Università di Barcellona e dell'Università Autonoma di Barcellona nel 2020
- ♦ Laurea in Biotecnologia presso l'Università di León nel 2019



# 04

## Struttura e contenuti

I contenuti di questo Corso Universitario sono stati sviluppati da vari esperti nell'analisi clinica con un chiaro obiettivo: permettere agli studenti di raggiungere tutte le abilità necessarie per diventare veri esperti in materia.

Un programma completo e ben strutturato che ti porterà ai più alti standard di qualità e successo.



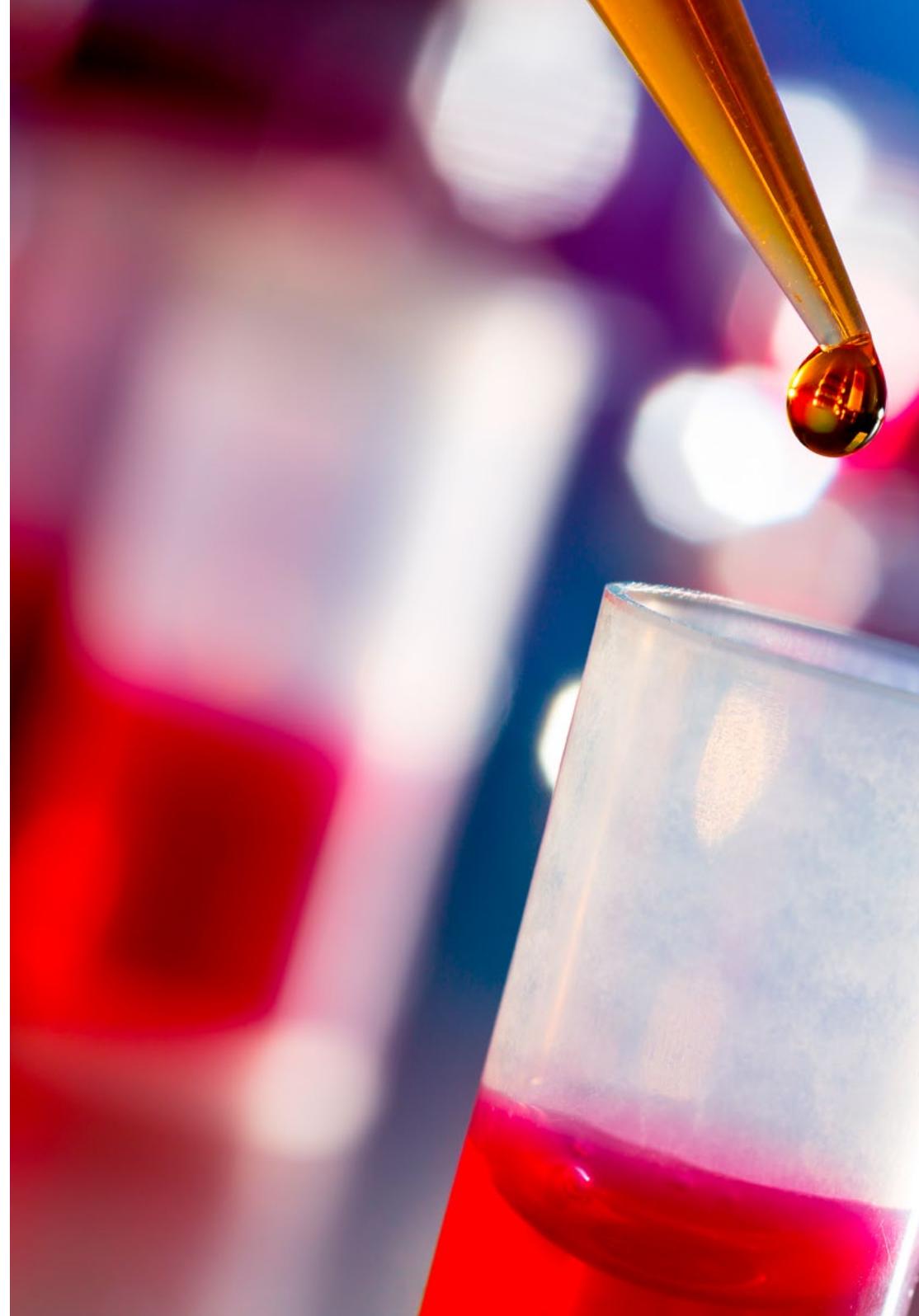


“

*Un programma d'insegnamento molto completo, strutturato in unità didattiche complete e specifiche, orientate verso un apprendimento compatibile con la tua vita personale e professionale"*

## Modulo 1. Immunologia

- 1.1. Organi del sistema immunitario
  - 1.1.1. Organi linfoidi primari
    - 1.1.1.1. Fegato fetale
    - 1.1.1.2. Midollo osseo
    - 1.1.1.3. Timo
  - 1.1.2. Organi linfoidi secondari
    - 1.1.2.1. Milza
    - 1.1.2.2. Linfonodi
    - 1.1.2.3. Tessuto linfoide associato alla mucosa
  - 1.1.3. Organi linfoidi terziari
  - 1.1.4. Sistema linfatico
- 1.2. Cellule del sistema immunitario
  - 1.2.1. Granulociti
    - 1.2.1.1. Neutrofili
    - 1.2.1.2. Eosinofili
    - 1.2.1.3. Basofili
  - 1.2.2. Monociti e macrofagi
  - 1.2.3. Linfociti
    - 1.2.3.1. Linfociti T
    - 1.2.3.2. Linfociti B
  - 1.2.4. Cellule Natural Killer
  - 1.2.5. Cellule che presentano l'antigene
- 1.3. Antigeni e immunoglobuline
  - 1.3.1. Antigenicità e immunogenicità
    - 1.3.1.1. Antigene
    - 1.3.1.2. Immunogene
    - 1.3.1.3. Epitopi
    - 1.3.1.4. Apteno e portatori



- 1.3.2. Immunoglobuline
  - 1.3.2.1. Struttura e funzione
  - 1.3.2.2. Classificazione delle immunoglobuline
  - 1.3.2.3. Ipermutazione somatica e spostamento dell'isotipo
- 1.4. Sistema del complemento
  - 1.4.1. Funzioni
  - 1.4.2. Percorsi di attivazione
    - 1.4.2.1. Via classica
    - 1.4.2.2. Via alternativa
    - 1.4.2.3. Via delle lectine
  - 1.4.3. Recettori del complemento
  - 1.4.4. Complemento e infiammazione
  - 1.4.5. Cascata delle Cinine
- 1.5. Complesso maggiore di istocompatibilità
  - 1.5.1. Antigeni di istocompatibilità maggiori e minori
  - 1.5.2. Genetica HLA
  - 1.5.3. HLA e malattia
  - 1.5.4. Immunologia del trapianto
- 1.6. Risposta immunitaria
  - 1.6.1. Risposta immunitaria innata e adattativa
  - 1.6.2. Risposta immunitaria umorale
    - 1.6.2.1. Risposta primaria
    - 1.6.2.2. Risposta secondaria
  - 1.6.3. Risposta immuno-cellulare
- 1.7. Malattie autoimmuni
  - 1.7.1. Tolleranza immunogenica
  - 1.7.2. Autoimmunità
  - 1.7.3. Malattie autoimmuni
  - 1.7.4. Studio delle malattie autoimmuni

- 1.8. Immunodeficienze
  - 1.8.1. Immunodeficienze primarie
  - 1.8.2. Immunodeficienze secondarie
  - 1.8.3. Immunità antitumorale
  - 1.8.4. Valutazione dell'immunità
- 1.9. Reazioni di ipersensibilità
  - 1.9.1. Classificazione delle reazioni di ipersensibilità
  - 1.9.2. Reazioni allergiche o di ipersensibilità di tipo I
  - 1.9.3. Anafilassi
  - 1.9.4. Metodi diagnostici allergologici
- 1.10. Tecniche immunoanalitiche
  - 1.10.1. Tecniche di precipitazione e agglutinazione
  - 1.10.2. Tecniche di fissazione del complemento
  - 1.10.3. Tecniche di ELISA
  - 1.10.4. Tecniche di immunocromatografia
  - 1.10.5. Tecniche di radioimmunanalisi
  - 1.10.6. Isolamento di linfociti
  - 1.10.7. Tecnica di microlinfocitotossicità
  - 1.10.8. Coltura di linfociti misti
  - 1.10.9. Citometria a flusso applicata all'immunologia
  - 1.10.10. Citometria di flusso



*Un programma d'insegnamento molto completo, strutturato in unità didattiche complete e specifiche, orientate verso un apprendimento compatibile con la tua vita personale e professionale"*

# 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 situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard di 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 perfeziona il metodo casistico di Harvard con la migliore metodologia di insegnamento del momento, 100% online: il Relearning.

La nostra università è la prima al mondo a coniugare lo studio di casi clinici con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione e che combina un minimo di 8 elementi diversi in ogni lezione: una vera rivoluzione rispetto al semplice studio e all'analisi di casi.



*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 in lingua spagnola (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 socioeconomico e un'età media di 43,5 anni.

*Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e maggior rendimento, 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 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 formazione 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 formazione.





#### 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 della cura 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 di 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 per Analisi Cliniche garantisce, oltre alla formazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso al Corso Universitario rilasciato dalla TECH Università Tecnologica.



“

*Includi nella tua specializzazione un Corso Universitario in Immunologia per Analisi Cliniche: un valore aggiunto altamente qualificato per qualsiasi specialista di quest'area”*

Questo **Corso Universitario in Immunologia per Analisi Cliniche** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato presente sul mercato.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà, mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, il suo corrispondente titolo **Corso Universitario** rilasciato da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Corso Universitario in Immunologia per Analisi Cliniche**

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 lingu

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Immunologia per  
Analisi Cliniche

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 150 O.

Corso Universitario

Immunologia per Analisi Cliniche