

# Corso Universitario

## Aggiornamento sulle Infezioni da Coronavirus





## Corso Universitario Aggiornamento sulle Infezioni da Coronavirus

- » 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/aggiornamento-infezioni-coronavirus](http://www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/aggiornamento-infezioni-coronavirus)

# 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 rapida diffusione e le gravi conseguenze causate dalla pandemia da COVID-19 hanno evidenziato l'importanza di avere un team di professionisti medici preparati ad affrontare una crisi sanitaria come quella che si è verificata a partire dal 2020. Per questo motivo, TECH ha ritenuto necessario sviluppare un programma con cui gli specialisti del settore possano apprendere in dettaglio gli ultimi sviluppi relativi alle infezioni causate dal coronavirus e dalle sue diverse varianti. Si tratta di una qualifica 100% online, progettata da esperti e grazie alla quale, in sole 150 ore, sarà possibile aggiornare le proprie conoscenze e perfezionare le proprie competenze con il sostegno di un'importante università.



“

*Un programma progettato da esperti per fornire una comprensione dettagliata dei cambiamenti epidemiologici che si sono verificati in relazione alle infezioni da coronavirus"*

La pandemia globale scatenata dalla diffusione del COVID-19 ha causato più di 6,34 milioni di morti, oltre a effetti collaterali di varia gravità nei pazienti che sono riusciti a sopravvivere. Tuttavia, le conseguenze dello sviluppo di questo virus sono state soffocate dal magnifico intervento degli operatori sanitari che, fin dall'inizio della crisi, hanno lavorato in modo esaustivo e scrupoloso, a volte anche senza informazioni sufficienti a causa della natura volatile ed evolutiva della malattia.

Trattandosi di una patologia nuova, si scoprono continuamente nuovi modi di curarla e prevenirla, il che rende difficile per i professionisti del settore tenersi aggiornati. Per questo motivo, con l'obiettivo di facilitare l'aggiornamento delle proprie conoscenze, TECH e il suo team di esperti in microbiologia e parassitologia hanno sviluppato il Corso Universitario in Aggiornamento sulle Infezioni da Coronavirus. Si tratta di un programma completo e innovativo che include gli ultimi progressi scientifici in questo settore.

A tal fine, lo specialista avrà a disposizione 150 ore dei migliori contenuti teorici, pratici e aggiuntivi (in diversi formati), il tutto in una comoda e accessibile qualifica 100% online. Questa caratteristica ti darà la possibilità di accedere all'aula virtuale da qualsiasi luogo e con un orario completamente personalizzato, oltre che da qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet. Un modo dinamico, sicuro e garantito per aggiornarsi senza lezioni frontali e con un programma adattato alle tue esigenze accademiche.

Questo **Corso Universitario in Aggiornamento sulle Infezioni da Coronavirus** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Malattie Infettive
- ◆ 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



*Un'opportunità accademica unica per aggiornarti sull'evoluzione delle varianti COVID-19 al 100% online"*



“

*Grazie all'impegno di TECH nei confronti di professionisti come te, potrai accedere al programma attraverso un calendario adattato alla tua disponibilità e da qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet"*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti 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 su Problemi, mediante il quale lo specialista 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.

*Desideri approfondire gli ultimi sviluppi scientifici relativi alle infezioni da COVID-19 e al sistema immunitario? Allora questo programma è perfetto per te.*

*Avrai a disposizione 150 ore di contenuti presentati in diversi formati, selezionati da esperti di Microbiologia e Parassitologia.*



# 02 Obiettivi

TECH è consapevole che la professione medica richiede una dedizione praticamente esclusiva, il che significa che il professionista in questo settore difficilmente ha il tempo di studiare qualsiasi tipo di programma in combinazione con l'attività professionale. Per questo motivo, l'obiettivo di questa e di tutte le specializzazioni offerte da questa università è quello di permettere allo specialista di conoscere in dettaglio i progressi che sono stati fatti nel suo settore, in questo caso in relazione alle infezioni da coronavirus, in un modo garantito, esaustivo e totalmente adattato alla sua disponibilità.







“

*Un Corso Universitario progettato con l'obiettivo di aggiornare le proprie conoscenze in relazione al COVID-19 in modo garantito e senza preoccuparsi di orari o lezioni frontali"*





## Obiettivi generali

---

- ◆ Conoscere in dettaglio le notizie immediate relative alla situazione del COVID-19 nel mondo
- ◆ Sviluppare conoscenze specialistiche e nuove sulle diverse infezioni che possono derivare da questa patologia

“

*Potrai affinare le tue competenze nella diagnosi microbiologica delle infezioni, nonché le migliori strategie e tecniche per i test sierologici”*







## Obiettivi specifici

---

- ◆ Conoscere le caratteristiche microbiologiche dei coronavirus
- ◆ Sapere come valutare la morbilità e la mortalità delle infezioni da coronavirus
- ◆ Identificare i principali gruppi di rischio e i meccanismi dei coronavirus
- ◆ Essere in grado di eseguire i test necessari per la diagnosi di infezione da coronavirus
- ◆ Saper applicare le misure preventive necessarie, così come i trattamenti più appropriati secondo il tipo di paziente

# 03

## Direzione del corso

Avere un personale docente specializzato nelle tematiche dei programmi è, senza dubbio, un plus di qualità che TECH include in ogni sua specializzazione. In questo caso, per il Corso Universitario è stato selezionato un gruppo di professionisti medici esperti nel campo della Microbiologia, delle Malattie Infettive e della Parassitologia, con anni di esperienza nella gestione clinica di pazienti con diverse patologie cliniche, tra cui le varianti COVID-19. Grazie a ciò, gli studenti potranno conoscere nel dettaglio gli ultimi sviluppi in questo settore da esperti attivi.





“

*TECH ti offre la possibilità di condividere con il team didattico i tuoi dubbi e le tue perplessità attraverso esercitazioni online”*

## Direzione



### Dott.ssa Díaz Pollán, Beatriz

- ◆ Primario presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Primario presso l'Ospedale Clinico San Carlos
- ◆ Specializzazione presso l'Ospedale Clinico San Carlos
- ◆ Programma Ufficiale di Dottorato in Medicina Clinica, Università Rey Juan Carlos
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Master in Malattie Infettive e Trattamento Antimicrobico conseguito presso l'Università CEU - Cardenal Herrera
- ◆ Esperto Universitario in Infezioni Comunitarie e Nosocomiali presso CEU - Cardenal Herrera
- ◆ Esperto Universitario in Patologie Infettive Croniche e Infezioni Importate presso CEU - Cardenal Herrera
- ◆ Esperto Universitario in Diagnosi Microbiologica, Trattamento Antimicrobico e Ricerca in Patologia Infettiva presso CEU - Cardenal Herrera

## Personale docente

### Dott. Ramos, Juan Carlos

- ◆ Medico dell'Ospedale Universitario La Paz. Madrid
- ◆ Programma ufficiale di dottorato in Medicina. Università di Alcalá
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia. Università Complutense di Madrid
- ◆ Master in Malattie Infettive in Terapia Intensiva. Fondazione Università-Impresa Valencia
- ◆ Autore di diverse pubblicazioni scientifiche

**Dott.ssa Rico, Alicia**

- ◆ Primaria nei dipartimenti di Microbiologia e Parassitologia dell'Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Medico e co-fondatrice dell'Unità di Malattie Infettive e Microbiologia Clinica dell'Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Membro del team PROA
- ◆ Docente clinico, collaboratore del Dipartimento di Medicina della UAM
- ◆ Membro della Commissione Infezioni e Politiche dell'Ospedale Universitario de La Paz
- ◆ Membro della SEIMC (Società spagnola di malattie infettive e microbiologia clinica)
- ◆ Partecipazione a diversi progetti di ricerca
- ◆ Laureata in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Corso di Dottorato dell'Università Complutense di Madrid

**Dott.ssa Loeches Yagüe, María Belén**

- ◆ Consulente presso il Dipartimento di Malattie Infettive dell'Ospedale Generale Universitario La Paz, Madrid
- ◆ Docente in Malattie Infettive presso l'Ospedale Universitario Infanta Sofia di Madrid. Università Europea di Madrid
- ◆ Dottorato in Medicina Università Autonoma di Madrid
- ◆ Laurea in Medicina Università Complutense di Madrid
- ◆ Master in apprendimento teorico e pratico in malattie infettive. Università Complutense di Madrid
- ◆ Formazione specializzata in Microbiologia e Malattie infettive. Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón

**Dott. Arribas López, José Ramón**

- ◆ Capo Dipartimento dell'unità di malattie infettive e microbiologia clinica. Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Coordinatore dell'unità di isolamento di alto livello. Ospedale La Paz– Carlos III
- ◆ Membro Comitato interministeriale per la gestione della crisi di Ebola
- ◆ Capo del gruppo di ricerca sull'AIDS e le malattie infettive all'IdiPAZ
- ◆ Dottorato in Medicina Università Autonoma di Madrid
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia. Università Complutense di Madrid

**Dott.ssa Mora Rillo, Marta**

- ◆ Primario di Malattie Infettive presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Assistente all'insegnamento clinico nel dipartimento di medicina. Università Autonoma di Madrid
- ◆ Dottorato in Medicina Università Autonoma di Madrid
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia. Università di Saragozza
- ◆ Master in Malattie Infettive in Terapia Intensiva. Università di Valencia
- ◆ Master online in Malattie Infettive e Trattamento Antimicrobico. Università CEU Cardenal Herrera. 2017
- ◆ Master in Medicina Tropicale e Salute Internazionale. Università Autonoma di Madrid
- ◆ Esperto in patologia dei virus emergenti e ad alto rischio. Università Autonoma di Madrid
- ◆ Esperto in Medicina Tropicale. Università Autonoma di Madrid

# 04

## Struttura e contenuti

Questa qualifica comprende 150 ore dei migliori contenuti teorici, pratici e aggiuntivi presentati in diversi formati: video dettagliati, esercizi di autovalutazione, immagini, riassunti dinamici, articoli di ricerca e letture complementari. Il tutto, basato sugli ultimi sviluppi del settore e accuratamente selezionato dal team didattico. In questo modo, lo specialista potrà approfondire ogni sezione in modo personalizzato, ottenendo da questa esperienza accademica una conoscenza ampia ed esaustiva che lo renderà un professionista ancora più preparato a gestire clinicamente i pazienti affetti da questo virus e dalle sue diverse varianti.



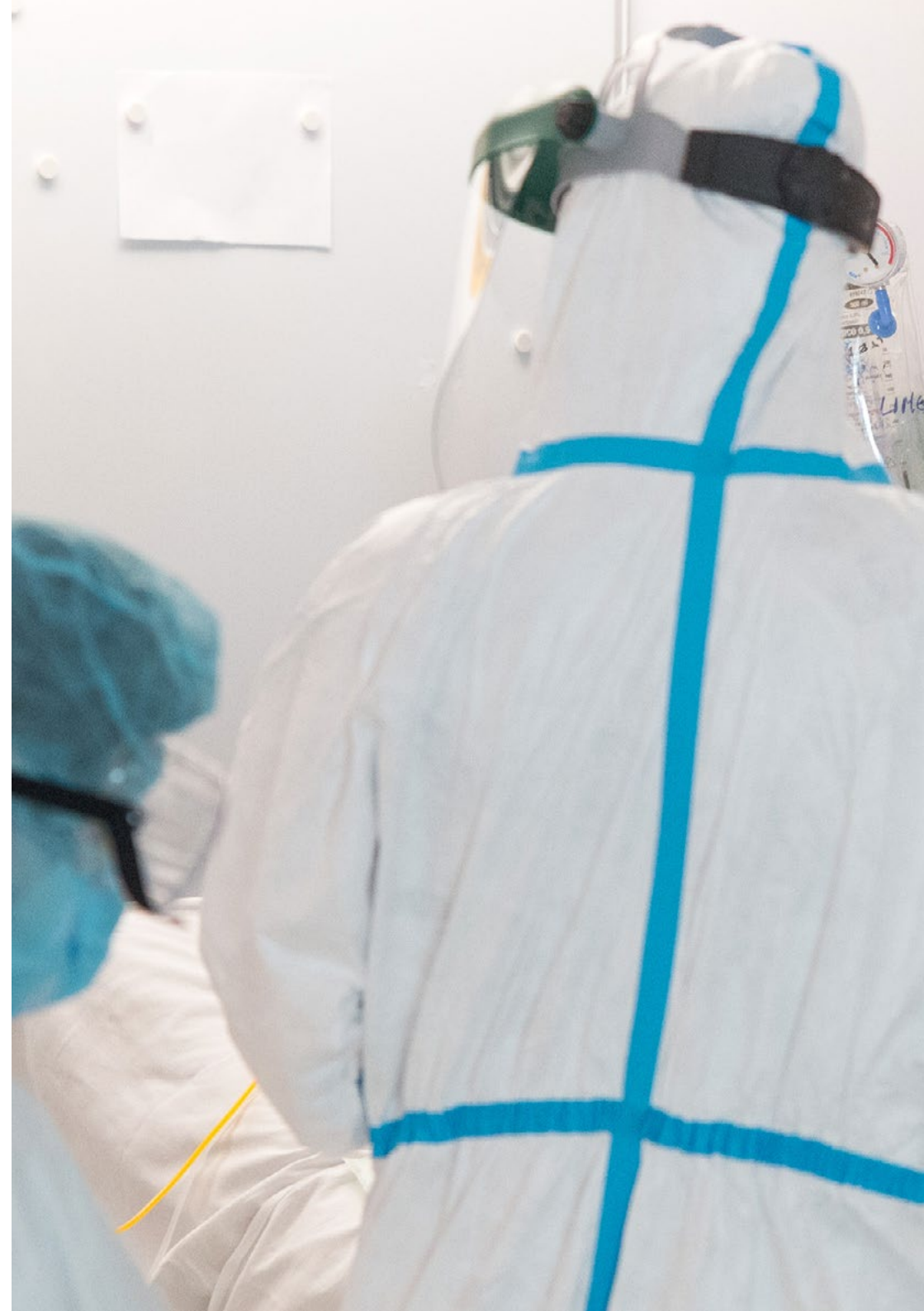


“

*Potrai approfondire i nuovi sviluppi relativi all'attuale biosicurezza nei laboratori di microbiologia per la gestione dei campioni di coronavirus"*

## Modulo 1. Infezioni da coronavirus

- 1.1. Scoperta ed evoluzione dei coronavirus
  - 1.1.1. Scoperta dei coronavirus
  - 1.1.2. Evoluzione globale delle infezioni da coronavirus
- 1.2. Principali caratteristiche microbiologiche e membri della famiglia dei coronavirus
  - 1.2.1. Caratteristiche microbiologiche generali dei coronavirus
  - 1.2.2. Genoma virale
  - 1.2.3. Principali fattori di virulenza
- 1.3. Cambiamenti epidemiologici nelle infezioni da coronavirus dalla scoperta ad oggi
  - 1.3.1. Morbosità e mortalità delle infezioni da coronavirus dalla loro comparsa ad oggi
- 1.4. Il sistema immunitario e le infezioni da coronavirus
  - 1.4.1. Meccanismi immunologici coinvolti nella risposta immunitaria ai coronavirus
  - 1.4.2. Tempesta di citochine nelle infezioni da coronavirus e immunopatologia
  - 1.4.3. Modulazione del sistema immunitario nelle infezioni da coronavirus
- 1.5. Patogenesi e fisiopatologia delle infezioni da coronavirus
  - 1.5.1. Alterazioni fisiopatologiche e patogenesi nelle infezioni da coronavirus
  - 1.5.2. Implicazioni cliniche delle principali alterazioni fisiopatologiche
- 1.6. Gruppi a rischio e meccanismi di trasmissione dei coronavirus
  - 1.6.1. Principali caratteristiche socio-demografiche ed epidemiologiche dei gruppi a rischio colpiti da coronavirus
  - 1.6.2. Meccanismi di trasmissione del coronavirus
- 1.7. Storia naturale delle infezioni da coronavirus
  - 1.7.1. Fasi dell'infezione da coronavirus
- 1.8. Diagnosi microbiologica aggiornata delle infezioni da coronavirus
  - 1.8.1. Raccolta e spedizione dei campioni
  - 1.8.2. PCR e sequenziamento
  - 1.8.3. Test sierologici
  - 1.8.4. Isolamento virale





- 1.9. Attuale biosicurezza nei laboratori di microbiologia per la manipolazione di campioni di coronavirus
  - 1.9.1. Misure di biosicurezza per la manipolazione di campioni di coronavirus
- 1.10. Gestione aggiornata delle infezioni da coronavirus
  - 1.10.1. Misure preventive
  - 1.10.2. Trattamento sintomatico
  - 1.10.3. Trattamento antivirale e antimicrobico nelle infezioni da coronavirus
  - 1.10.4. Trattamento delle forme cliniche gravi
- 1.11. Sfide future nella prevenzione, diagnosi e terapia delle infezioni da coronavirus
  - 1.11.1. Sfide globali per lo sviluppo di strategie di prevenzione, diagnosi e trattamento delle infezioni da coronavirus

“

*Approfondire le sfide future nella prevenzione, diagnosi e terapia delle infezioni da Coronavirus? Scegli questo Corso Universitario e fidati del fatto che TECH ti darà tutti gli strumenti per raggiungerlo”*



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 Aggiornamento sulle Infezioni da Coronavirus 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 Aggiornamento sulle Infezioni da Coronavirus** 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 Aggiornamento sulle Infezioni da Coronavirus**

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**  
Aggiornamento sulle  
Infezioni da Coronavirus

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

# Corso Universitario

## Aggiornamento sulle Infezioni da Coronavirus