

# Corso Universitario

Intelligenza Artificiale in  
Microbiologia Clinica e Malattie  
Infettive in Infermieristica



## Corso Universitario Intelligenza Artificiale in Microbiologia Clinica e Malattie Infettive in Infermieristica

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

Accesso al sito web: [www.techtitude.com/it/infermieristica/corso-universitario/intelligenza-artificiale-microbiologia-clinica-malattie-infettive-infermieristica](http://www.techtitude.com/it/infermieristica/corso-universitario/intelligenza-artificiale-microbiologia-clinica-malattie-infettive-infermieristica)

# 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'Intelligenza Artificiale sta rivoluzionando la Microbiologia Clinica e la gestione di Malattie Infettive, offrendo nuovi strumenti per affrontare sfide come la resistenza antimicrobica e la rapida diffusione di agenti patogeni emergenti. Di fronte a questa situazione, il personale infermieristico deve acquisire competenze avanzate per utilizzare efficacemente strumenti tecnologici come *Deep Learning*, *Big Data* o *Machine Learning* per migliorare significativamente la diagnosi, il trattamento o la prevenzione delle infezioni. Per aiutarli in questo compito, TECH presenta un programma universitario all'avanguardia incentrato sulle applicazioni dell'Apprendimento Automatico nel campo della Microbiologia Clinica. Inoltre, viene insegnato in una flessibile modalità online al 100% per adattarsi agli impegni dei professionisti.



“

*Grazie a questo Corso Universitario,  
fondato sul Relearning, gestirai  
l'Intelligenza Artificiale per identificare  
rapidamente gli agenti patogeni e i loro  
profili di resistenza”*

Una recente relazione dell'ONU prevede che le infezioni resistenti agli antimicrobici costino all'economia globale fino a 100 trilioni di dollari nei prossimi anni. Di fronte a questo, l'Intelligenza Artificiale emerge come un potente strumento per affrontare sfide come la resistenza antimicrobica e la rapida diffusione di agenti patogeni emergenti. A tale riguardo, gli infermieri hanno un ruolo cruciale nell'adozione e nell'applicazione di queste tecnologie. Questi esperti devono pertanto disporre di una conoscenza completa dell'occupazione di questi strumenti per migliorare così l'approccio alle patologie infettive.

In questo scenario questo, TECH propone un rivoluzionario Corso Universitario in Intelligenza Artificiale in Microbiologia Clinica e Malattie Infettive in Infermieristica. Il percorso accademico approfondirà le aree emergenti correlate a questa tecnologia, tra cui la Data Science e i Big Data. A questo proposito, il programma approfondirà come gli strumenti di Machine Learning possono essere utilizzati per ottimizzare la sorveglianza epidemiologica e sviluppare terapie antimicrobiche che migliorino la qualità della vita dei pazienti. Il programma includerà anche un tema dirompente sul futuro dell'Intelligenza Artificiale in Microbiologia.

Inoltre, la metodologia di questo programma ne rafforza il carattere innovativo. TECH offre un ambiente educativo online al 100%, adattato alle esigenze degli infermieri impegnati che cercano di avanzare nella loro carriera. Viene impiegata la metodologia *Relearning*, basata sulla ripetizione di concetti chiave per fissare le conoscenze e facilitare l'apprendimento. In questo modo, la combinazione di flessibilità e un approccio pedagogico robusto, rende il programma altamente accessibile. Inoltre, i professionisti potranno accedere a una libreria ricca di risorse multimediali in diversi formati audiovisivi (come riassunti interattivi, video esplicativi e infografiche).

Questo **Corso Universitario in Intelligenza Artificiale in Microbiologia Clinica e Malattie Infettive in Infermieristica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Microbiologia, Medicina e Parassitologia
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche 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



*Questa qualifica ti permetterà di imparare in modo fluido, costante ed efficace. Farai un salto di qualità nella tua carriera di infermiere!"*

“

*Approfondisci le tecniche più innovative di Machine Learning per l'identificazione dei batteri”*

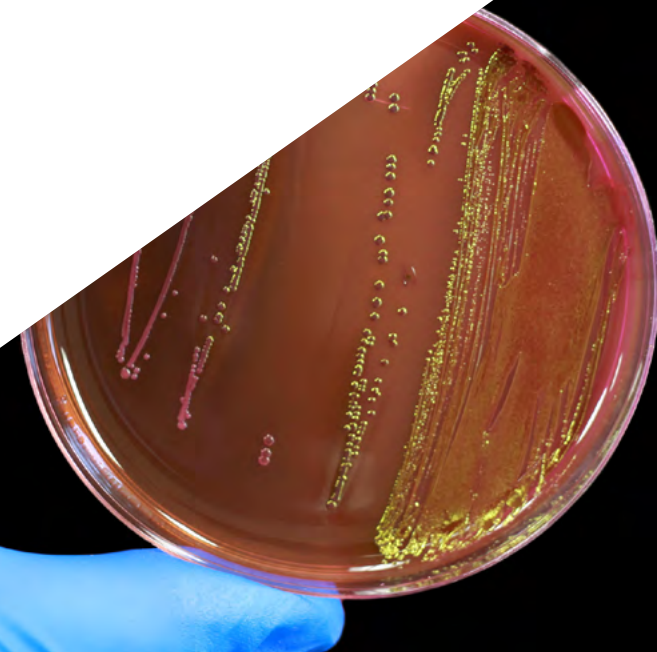
Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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 su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

*Stai cercando di acquisire competenze per progettare protocolli di prevenzione delle infezioni che integrino tecnologie di Intelligenza Artificiale? Raggiungi tale obiettivo con questo programma.*

*Potrai realizzare questo programma in modo 100% online, adattandolo alle tue esigenze e facilitando la pratica mentre sviluppi la tua attività assistenziale a tempo pieno.*



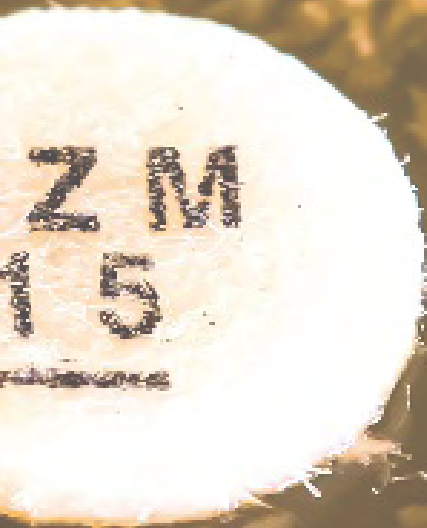
# 02

## Obiettivi

Grazie a questo Corso Universitario, gli infermieri avranno una comprensione completa delle applicazioni dell'Intelligenza Artificiale in Microbiologia Clinica e Malattie Infettive. Sulla stessa linea, gli studenti acquisiranno competenze avanzate per utilizzare questi strumenti per migliorare la precisione e la rapidità nella diagnosi delle infezioni. Inoltre, i professionisti saranno altamente qualificati per personalizzare i trattamenti antimicrobici basati su analisi fornite da Machine Learning, riducendo la resistenza agli antibiotici.







“

*Acquisirai le competenze necessarie  
per integrare gli strumenti di Intelligenza  
Artificiale nella tua pratica clinica quotidiana  
e ottimizzerai il trattamento delle infezioni”*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Capire come si evolve la resistenza batterica quando nuovi antibiotici vengono introdotti nella pratica clinica
- ♦ Comprendere la colonizzazione e le infezioni dei pazienti nelle Unità di Terapia Intensiva (TI), i diversi tipi e i fattori di rischio associati alle infezioni
- ♦ Valutare l'impatto delle infezioni nosocomiali nei pazienti critici, compresa l'importanza dei fattori di rischio e il loro impatto sulla durata della degenza in Terapia Intensiva
- ♦ Analizzare l'efficacia delle strategie di prevenzione delle infezioni, compreso l'uso di indicatori di qualità, strumenti di valutazione e di miglioramento continuo
- ♦ Comprendere la patogenesi delle infezioni da Gram-negativi, compresi i fattori legati a questi batteri e al paziente stesso
- ♦ Esaminare le principali infezioni da batteri Gram-positivi, compreso il loro habitat naturale, le infezioni nosocomiali e le infezioni contratte in comunità
- ♦ Determinare il significato clinico, i meccanismi di resistenza e le opzioni di trattamento per i diversi batteri Gram-positivi
- ♦ Approfondire i fondamenti dell'importanza della proteomica e della genomica nel laboratorio di Microbiologia, inclusi i progressi recenti e le sfide tecniche e bioinformatiche
- ♦ Acquisire conoscenze sulla diffusione dei batteri resistenti nella produzione alimentare
- ♦ Studiare la presenza di batteri multiresistenti nell'ambiente e nella fauna selvatica, e comprendere il loro potenziale impatto sulla Salute Pubblica
- ♦ Acquisire competenze su nuove molecole antimicrobiche, tra cui peptidi antimicrobici e batteriocine, enzimi batteriofagi e nanoparticelle
- ♦ Sviluppare competenze sui metodi di scoperta di nuove molecole antimicrobiche
- ♦ Acquisire conoscenze specialistiche sull'Intelligenza Artificiale (IA) in Microbiologia, comprese le aspettative attuali, le aree emergenti e la sua natura
- ♦ Comprendere il ruolo che l'IA svolgerà in Microbiologia Clinica, comprese le linee tecniche e le sfide della sua implementazione e diffusione



## Obiettivi specifici

---

- ♦ Analizzare i fondamenti dell'IA in Microbiologia, compresa la sua storia ed evoluzione, le tecnologie che possono essere utilizzate in Microbiologia e gli obiettivi di ricerca
- ♦ Includere algoritmi e modelli di IA per la previsione delle strutture proteiche, l'identificazione e la comprensione dei meccanismi di resistenza e l'analisi di Big Data genomico
- ♦ Applicare l'IA nelle tecniche di apprendimento automatico per l'identificazione dei batteri e la loro attuazione pratica nei laboratori clinici e di ricerca in Microbiologia
- ♦ Esplorare le strategie di sinergia con l'IA tra Microbiologia e Salute Pubblica, compresa la gestione dei focolai infettivi, la sorveglianza epidemiologica e i trattamenti personalizzati



*La qualifica comprende casi di studio ed esercitazioni reali per avvicinare lo sviluppo del programma alla pratica clinica quotidiana”*

# 03

## Direzione del corso

La filosofia di TECH si basa sulla messa a disposizione di qualsiasi titolo universitario più completo del mercato accademico. Per questo, realizza un processo rigoroso per la composizione del personale docente. Grazie a questo, il presente Corso Universitario prevede la partecipazione di referenti nel settore dell'Intelligenza Artificiale in Microbiologia Clinica e Malattie Infettive.

Questi esperti hanno progettato vari materiali didattici che si caratterizzano per l'alta qualità. Senza dubbio un'esperienza immersiva che contribuirà a ottimizzare la prassi quotidiana degli infermieri e migliorerà le loro prospettive di lavoro.



“

*Il personale docente di questo Corso Universitario è composto da esperti altamente specializzati in Intelligenza Artificiale in Microbiologia Clinica e Malattie Infettive”*

## Direzione



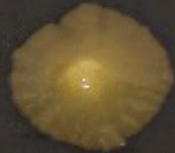
### Dott. Ramos Vivas, José

- ♦ Ricercatore presso il Centro per l'Innovazione e la Tecnologia della Cantabria (CITICAN)
- ♦ Accademico di Microbiologia e Parassitologia presso l'Università Europea dell'Atlantico
- ♦ Fondatore ed ex direttore del Laboratorio di Microbiologia Cellulare dell'Istituto di Ricerca di Valdecilla (IDIVAL)
- ♦ Dottorato di ricerca in Biologia presso l'Università di León
- ♦ Dottorato in Scienze presso l'Università di Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Laurea in Biologia presso l'Università di Santiago de Compostela
- ♦ Master in Biologia Molecolare e Biomedicina conseguito presso l'Università di Cantabria
- ♦ Membro di: CIBERINFEC (MICINN-ISCI11), Società Spagnola di Microbiologia, Rete Spagnola di Ricerca in Patologia Infettiva

## Personale docente

### Dott. Breñosa Martínez, José Manuel

- ♦ Accademico di Intelligenza Artificiale presso l'Università Europea dell'Atlantico (UNEAT), Cantabria
- ♦ Project Manager presso il Centro di Ricerca e Tecnologia Industriale della Cantabria (CITICAN)
- ♦ Programmatore e Sviluppatore di Simulazioni presso Ingemotions, Cantabria
- ♦ Ricercatore presso il Centro di Automatica e Robot (CAR: UPM-CSIC), Madrid
- ♦ Dottorato di Ricerca in Automatica e Robot presso l'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Master in Automatica e Robotica presso l'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Laurea in Ingegneria Industriale presso l'Università Politecnica di Madrid



# 04

## Struttura e contenuti

Attraverso questo Corso Universitario, il personale infermieristico avrà un'elevata conoscenza delle applicazioni dell'Intelligenza Artificiale nella Microbiologia Clinica. Il piano di studi approfondirà i vantaggi di strumenti come *Machine Learning*, *Deep Learning* e *Big Data* per il trattamento delle malattie infettive. Inoltre, il programma approfondirà come gli algoritmi possono essere utilizzati per prevedere le strutture proteiche e comprendere i meccanismi di resistenza. Inoltre, il programma fornirà agli studenti le strategie più innovative dell'Apprendimento Automatico per gestire le epidemie e sviluppare trattamenti personalizzati.





A close-up photograph of a petri dish containing a bacterial culture. The surface is covered with a dense, brownish, filamentous growth. The petri dish is tilted, and a glass pipette is visible on the right side, with a small amount of liquid being dispensed. The background is a solid teal color.

“

*Sarai qualificato per implementare sistemi di sorveglianza epidemiologica che utilizzano l'Intelligenza Artificiale per monitorare e prevedere focolai di infezioni”*

## Modulo 1. Intelligenza Artificiale in Microbiologia Clinica e Malattie Infettive

- 1.1. Intelligenza Artificiale (IA) in Microbiologia Clinica e Malattie Infettive
  - 1.1.1. Aspettative attuali di IA in Microbiologia Clinica
  - 1.1.2. Aree emergenti correlate all'IA
  - 1.1.3. Trasversalità dell'IA
- 1.2. Tecniche di Intelligenza Artificiale (IA) e altre tecnologie complementari applicate alla Microbiologia Clinica e alle Malattie Infettive
  - 1.2.1. Logica e modelli di IA
  - 1.2.2. Tecnologie per l'IA
    - 1.2.2.1. *Machine Learning*
    - 1.2.2.2. *Deep Learning*
    - 1.2.2.3. La Data Science e il *Big Data*
- 1.3. L'Intelligenza Artificiale (IA) in Microbiologia
  - 1.3.1. L'IA in Microbiologia: Storia ed Evoluzione
  - 1.3.2. Tecnologie IA che possono essere utilizzate in Microbiologia
  - 1.3.3. Obiettivi di ricerca IA in Microbiologia
    - 1.3.3.1. Comprensione della diversità batterica
    - 1.3.3.2. Esame della fisiologia batterica
    - 1.3.3.3. Ricerca sulla patogenicità batterica
    - 1.3.3.4. Sorveglianza epidemiologica
    - 1.3.3.5. Sviluppo di terapie antimicrobiche
    - 1.3.3.6. Microbiologia nell'industria e nella biotecnologia
- 1.4. Classificazione e identificazione dei batteri mediante Intelligenza Artificiale (IA)
  - 1.4.1. Tecniche di apprendimento automatico per l'identificazione dei batteri
  - 1.4.2. Tassonomia di batteri multiresistenti tramite IA
  - 1.4.3. Implementazione pratica dell'IA nei laboratori clinici e di ricerca in Microbiologia
- 1.5. Decodifica di proteine batteriche
  - 1.5.1. Algoritmi e modelli di IA per la previsione delle strutture proteiche
  - 1.5.2. Applicazioni nell'identificazione e nella comprensione dei meccanismi di resistenza
  - 1.5.3. Applicazione Pratica: AlphaFold e Rosetta
- 1.6. Decodifica genomica di batteri multiresistenti





- 1.6.1. Identificazione di geni di resistenza
- 1.6.2. Analisi Big Data genomico: Sequenziamento del genoma batterico assistito da IA
- 1.6.3. Applicazione Pratica: Identificazione di geni di resistenza
- 1.7. Strategie di Intelligenza Artificiale (IA) in Microbiologia e Salute Pubblica
  - 1.7.1. Gestione delle epidemie infettive
  - 1.7.2. Sorveglianza epidemiologica
  - 1.7.3. IA per trattamenti personalizzati
- 1.8. Intelligenza artificiale (IA) per combattere la resistenza dei batteri agli antibiotici
  - 1.8.1. Ottimizzazione dell'uso di antibiotici
  - 1.8.2. Modelli predittivi di evoluzione della resistenza antimicrobica
  - 1.8.3. Trattamento mirato basato sullo sviluppo di nuovi antibiotici con IA
- 1.9. Futuro dell'Intelligenza Artificiale (IA) in Microbiologia
  - 1.9.1. Sinergie tra Microbiologia e IA
  - 1.9.2. Linee di implementazione dell'IA in Microbiologia
  - 1.9.3. Visione a lungo termine dell'impatto dell'IA nella lotta contro i batteri multiresistenti
- 1.10. Sfide tecniche ed etiche nell'implementazione dell'Intelligenza Artificiale (IA) in Microbiologia
  - 1.10.1. Considerazioni legali
  - 1.10.2. Considerazioni etiche e di responsabilità
  - 1.10.3. Ostacoli all'implementazione di una IA
    - 1.10.3.1. Ostacoli tecnici
    - 1.10.3.2. Ostacoli sociali
    - 1.10.3.3. Ostacoli economici
    - 1.10.3.4. Cibersicurezza



*Il Campus Virtuale sarà disponibile 24 su 24, permettendoti di accedere nell'orario che preferisci. Iscriviti subito!"*

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 Nursing School applichiamo il Metodo Casistico

In una data situazione concreta, cosa dovrebbe fare un professionista? 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. I professionisti imparano meglio, in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

*Con TECH l'infermiere sperimenta 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 sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica professionale infermieristica.

“

*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 raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente incorporato nelle abilità pratiche che permettono al professionista in infermieristica di integrare al meglio le sue conoscenze in ambito ospedaliero o in assistenza primaria.
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.



*L'infermiere imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate utilizzando software all'avanguardia 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).

Mediante questa metodologia abbiamo formato più di 175.000 infermieri con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni indipendentemente dal carico pratico. 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 da specialisti che insegneranno nel programma universitario, appositamente per esso, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente 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 e procedure di infermieristica in video

TECH aggiorna lo studente sulle ultime tecniche, progressi educativi e all'avanguardia delle tecniche infermieristiche 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".



#### Lecture 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. Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



#### 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 Intelligenza Artificiale in Microbiologia Clinica e Malattie Infettive in Infermieristica 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 Intelligenza Artificiale in Microbiologia Clinica e Malattie Infettive in Infermieristica** 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 Intelligenza Artificiale in Microbiologia Clinica e Malattie Infettive in Infermieristica**

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  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingua

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Intelligenza Artificiale in  
Microbiologia Clinica e Malattie  
Infettive in Infermieristica

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

# Corso Universitario

Intelligenza Artificiale in  
Microbiologia Clinica e Malattie  
Infettive in Infermieristica