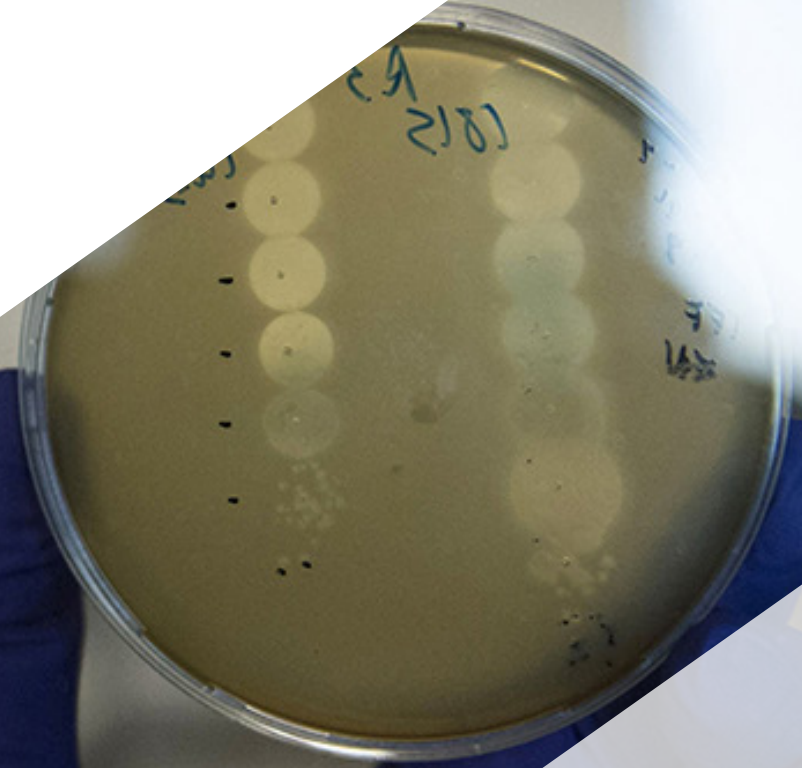


## Corso Universitario

Resistenza agli Antibiotici in casi di Streptococcus, Enterococcus e Staphylococcus in Infermieristica





## Corso Universitario

Resistenza agli Antibiotici in casi  
di Streptococcus, Enterococcus e  
Staphylococcus in Infermieristica

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/infermieristica/corso-universitario/resistenza-antibiotici-streptococcus-enterococcus-staphylococcus-infermieristica](http://www.techitute.com/it/infermieristica/corso-universitario/resistenza-antibiotici-streptococcus-enterococcus-staphylococcus-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

La Resistenza agli Antibiotici in Batteri Gram positivi come *Streptococcus*, *Enterococcus* e *Staphylococcus* rappresenta una sfida significativa nell'assistenza sanitaria contemporanea. Questo fenomeno non solo compromette l'efficacia dei trattamenti, ma aumenta anche la morbimortalità associata alle infezioni causate da questi batteri. Di fronte a questa realtà, il personale infermieristico svolge un ruolo cruciale nell'identificazione precoce, nel trattamento efficace e nell'educazione dei pazienti. Per questo motivo, questi professionisti devono aggiornare frequentemente le loro conoscenze per garantire interventi efficaci e fornire un'assistenza di alta qualità. In questo contesto, TECH presenta una titolazione innovativa focalizzata sui meccanismi di resistenza più rilevanti in questi agenti patogeni. Inoltre, si basa su un comodo formato 100% online.



“

*Grazie a questo Corso Universitario 100% online, gestirai le strategie più sofisticate per la prevenzione e il controllo delle infezioni causate da ceppi resistenti”*

Con l'aumento della Resistenza agli Antibiotici in casi *Streptococcus*, *Enterococcus* e *Staphylococcus* gli infermieri affrontano un quadro clinico sempre più complesso. La capacità di questi batteri di sviluppare resistenza a più farmaci presenta sfide significative nella cura e gestione delle infezioni nosocomiali e comunitarie. Di fronte a questa situazione, i professionisti hanno la responsabilità di rimanere in prima linea nelle strategie più innovative per migliorare la rilevazione, il trattamento e il controllo di queste infezioni. Solo così sapranno fornire cure di alta qualità e contribuire a ottimizzare il benessere dei pazienti.

In questo contesto, TECH ha creato un rivoluzionario Corso Universitario in Resistenza agli Antibiotici in casi di *Streptococcus*, *Enterococcus* e *Staphylococcus* in Infermieristica. Progettato da specialisti del settore, il percorso accademico l'habitat naturale patogeni Gram-positivi. In questo modo, gli studenti saranno in grado di identificare i rischi di trasmissione in ambito di assistenza clinico. Inoltre, il piano di studi tratterà in dettaglio le varie opzioni di trattamento per patologie quali *Streptococcus pneumoniae*, *Enterococcus faecium* o *Staphylococcus aureus*. Durante il programma, i professionisti acquisiranno competenze per educare le comunità sulla resistenza agli antibiotici nei batteri, promuovendo l'uso responsabile degli antibiotici e misure preventive.

Il Corso Universitario si basa sul sistema di insegnamento *Relearning*, di cui TECH è pioniera. Questo metodo di apprendimento si concentra sulla ripetizione dei concetti essenziali per garantire una solida comprensione. Per accedere ai materiali in qualsiasi momento, gli infermieri avranno bisogno solo di un dispositivo elettronico connesso a Internet (come cellulare, *tablet* o computer); eliminando così l'obbligo di essere presenti fisicamente o di rispettare orari prestabiliti scomodi. In questo modo, i professionisti saranno in grado di conciliare i loro studi con il resto degli impegni quotidiani.

Questo **Corso Universitario** in **Resistenza agli Antibiotici in casi di Streptococcus, Enterococcus e Staphylococcus 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



*Sei alla ricerca di un titolo universitario che sia compatibile con i tuoi impegni quotidiani? Questo è il programma giusto, TECH si adatta a te"*

“

*Stai cercando di sviluppare le capacità per educare i tuoi pazienti sulla resistenza agli antibiotici nei Batteri Gram-positivi? Raggiungi questo obiettivo con questo programma”*

*Approfondirai le differenti opzioni di trattamento per combattere lo Streptococcus pneumoniae e ottimizzare la qualità della vita dei degli utenti.*

*La metodologia Relearning di TECH ti permetterà di assimilare concetti complessi in modo rapido e flessibile.*

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. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.



# 02

## Obiettivi

Al termine di questo Corso Universitario, il personale infermieristico avrà una comprensione dettagliata dei meccanismi di resistenza agli antibiotici in casi di *Streptococcus*, *Enterococcus* e *Staphylococcus*, nonché le implicazioni cliniche di questa resistenza. Allo stesso modo, gli studenti incorporeranno nella loro pratica le strategie più innovative per la gestione e il trattamento di queste infezioni, incluse opzioni terapeutiche specifiche o monitoraggio dei pazienti. Inoltre, gli esperti saranno in grado di gestire protocolli di prevenzione delle infezioni negli ambienti di sanità, così riducendo la diffusione della resistenza antibiotica.





“

*Sarai in grado di identificare con precisione i ceppi resistenti dei batteri utilizzando tecniche di laboratorio e diagnosi clinica”*



## Obiettivi generali

---

- ♦ 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





## Obiettivi specifici

---

- ♦ Esplorare le implicazioni della resistenza agli antibiotici dei principali batteri Gram-positivi per la salute pubblica e la pratica clinica
- ♦ Discutere le strategie per mitigare la resistenza agli antibiotici nei batteri Gram-positivi



*Aggiungerai le tue conoscenze attraverso materiali didattici presenti in formati come il video o il riassunto interattivo, che arricchiranno completamente la tua esperienza accademica”*

# 03

## Direzione del corso

La priorità di TECH è mettere a disposizione di tutti i programmi universitari più completi e rinnovati del mercato accademico. Per questo motivo, realizza un processo esaustivo per formare il suo personale docente. Grazie a questo, il presente Corso Universitario ha la partecipazione di esperti riconosciuti nel campo della Resistenza agli Antibiotici in casi di *Streptococcus*, *Enterococcus* e *Staphylococcus*. Questi professionisti hanno creato numerosi materiali didattici che si distinguono sia per la loro qualità che per la piena applicabilità alle esigenze del mercato del lavoro attuale. In questo modo, gli infermieri avranno accesso a un'esperienza immersiva che ottimizzerà significativamente la loro pratica clinica.



“

*Il team di insegnanti di questo Corso Universitario è composto da esperti specializzati in Resistenza agli Antibiotici, per offrirti le conoscenze con maggiore applicabilità professionale in questo settore”*

## Direzione



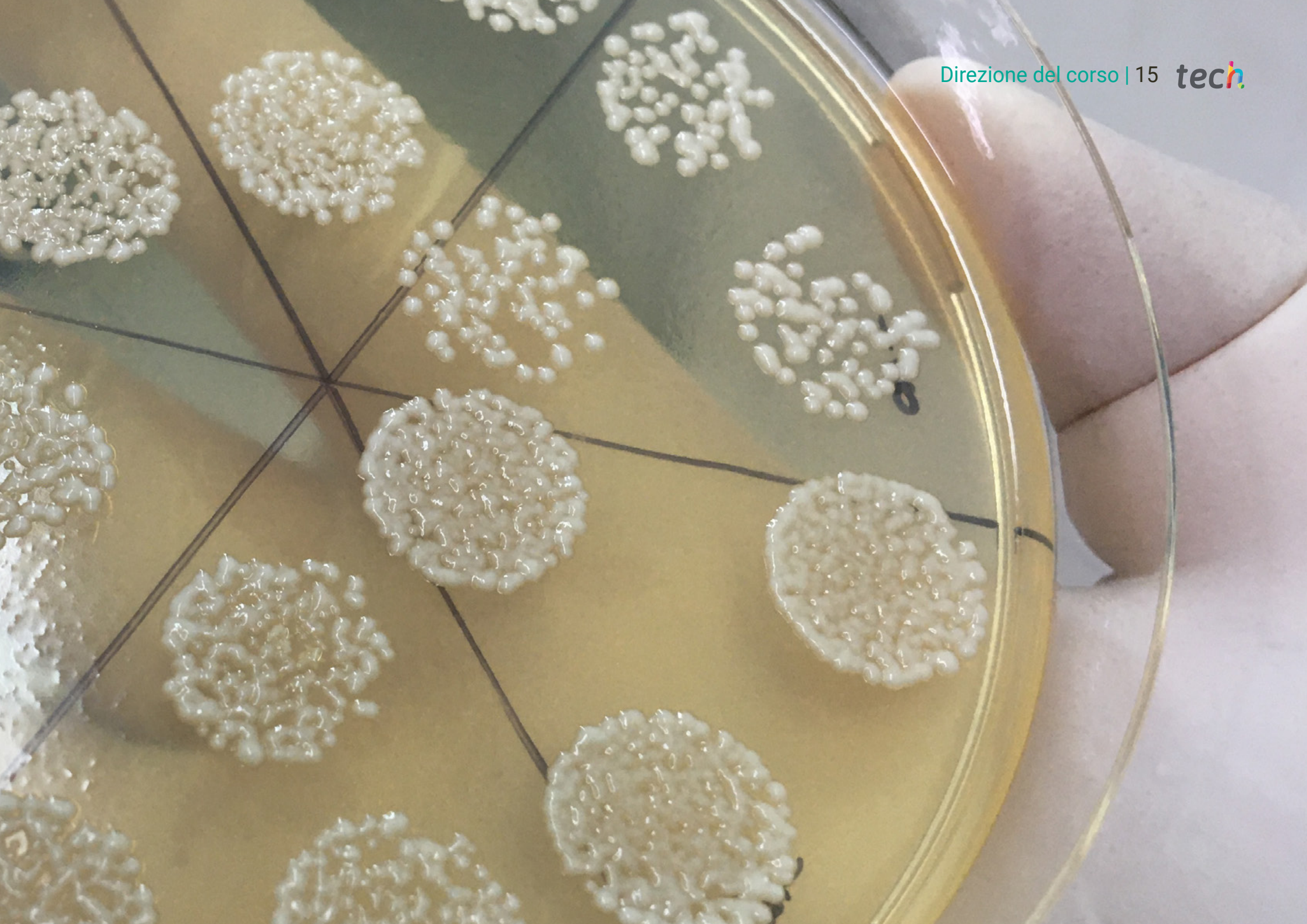
### Dott. Ramos Vivas, José

- ♦ Direttore della Cattedra di Innovazione della Banca Santander - Università Europea dell'Atlantico
- ♦ 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-ISCIII), Società Spagnola di Microbiologia e Rete Spagnola di Ricerca in Patologia Infettiva

## Personale docente

### Dott.ssa Domenech Lucas, Mirian

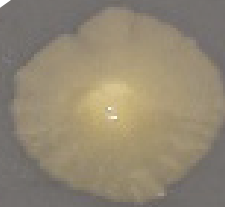
- ♦ Ricercatrice presso il Laboratorio di Riferimento Spagnolo per gli Pneumococchi, Centro Nazionale di Microbiologia
- ♦ Ricercatrice in Gruppi Internazionali guidati dall'University College di Londra nel Regno Unito e dall'Università Radboud nei Paesi Bassi
- ♦ Membro del Dipartimento di Genetica, Fisiologia e Microbiologia dell'UCM
- ♦ Dottorato di ricerca in Biologia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Biologia, con specializzazione in Biotecnologie, presso l'UCM
- ♦ Laurea in Studi Avanzati presso l'UCM



# 04

## Struttura e contenuti

Grazie a questo Corso Universitario, i professionisti acquisiranno una conoscenza completa dei meccanismi di rigetto degli antibiotici in casi di *Streptococcus*, *Enterococcus* e *Staphylococcus*. Il programma di studi approfondirà le cause delle infezioni batteriche Gram-positivo, consentendo agli operatori identificare i sintomi indicare un'infezione batterica. Il programma approfondirà anche la tematica della *Mycobacterium Tuberculosis* e offrirà le diverse opzioni di trattamento. In questa linea, durante il corso del programma gli studenti acquisiranno competenze avanzate per gestione delle infezioni causate da ceppi resistenti, compreso il monitoraggio dei pazienti.







““

*Acquisirai competenze nella gestione clinica di pazienti affetti da infezioni causate da Streptococcus, Enterococcus e Staphylococcus resistenti agli antibiotici”*

## Modulo 1. Resistenza agli Antibiotici in casi di *Streptococcus*, *Enterococcus* e *Staphylococcus*

- 1.1. Infezioni da batteri Gram-positivi
  - 1.1.1. Habitat naturale dei patogeni Gram-positivi
  - 1.1.2. Infezioni nosocomiali da batteri Gram-positivi
  - 1.1.3. Infezioni acquisite in comunità da batteri Gram-positivi
- 1.2. Sistemi *in vitro* e *in vivo* per lo studio della resistenza nei batteri Gram-positivi
  - 1.2.1. *Biofilm*
  - 1.2.2. Modelli cellulari
  - 1.2.3. Modelli animali
- 1.3. *Streptococcus pneumoniae*
  - 1.3.1. Importanza clinica
  - 1.3.2. Meccanismi di resistenza
  - 1.3.3. *Biofilm*
  - 1.3.4. Opzioni di trattamento
- 1.4. *Streptococcus pyogenes*
  - 1.4.1. Importanza clinica
  - 1.4.2. Meccanismi di resistenza
  - 1.4.3. *Biofilm*
  - 1.4.4. Opzioni di trattamento
- 1.5. *Streptococcus agalactiae*
  - 1.5.1. Importanza clinica
  - 1.5.2. Meccanismi di resistenza
  - 1.5.3. *Biofilm*
  - 1.5.4. Opzioni di trattamento
- 1.6. *Enterococcus faecalis*
  - 1.6.1. Importanza clinica
  - 1.6.2. Meccanismi di resistenza
  - 1.6.3. *Biofilm*
  - 1.6.4. Opzioni di trattamento



- 1.7. *Enterococcus faecium*
  - 1.7.1. Importanza clinica
  - 1.7.2. Meccanismi di resistenza
  - 1.7.3. *Biofilm*
  - 1.7.4. Opzioni di trattamento
- 1.8. *Staphylococcus aureus*
  - 1.8.1. Importanza clinica
  - 1.8.2. Meccanismi di resistenza
  - 1.8.3. *Biofilm*
  - 1.8.4. Opzioni di trattamento
- 1.9. *Mycobacterium tuberculosis*
  - 1.9.1. Importanza clinica
  - 1.9.2. Meccanismi di resistenza
  - 1.9.3. Opzioni di trattamento
- 1.10. Resistenze in altri batteri Gram-positivi
  - 1.10.1. *Staphylococcus coagulasa* negativi
  - 1.10.2. *Clostridioide* *difficile*
  - 1.10.3. Patogeni Gram-positivi emergenti



*L'enfasi posta sui casi pratici e clinici reali che potrai studiare ti aiuterà enormemente nella contestualizzazione dell'intero programma. 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 Gérvas, 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 Resistenza agli Antibiotici in casi di Streptococcus, Enterococcus e Staphylococcus 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 Resistenza agli Antibiotici in casi di Streptococcus, Enterococcus e Staphylococcus 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 Resistenza agli Antibiotici in casi di Streptococcus, Enterococcus e Staphylococcus 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

**tech** università  
tecnologica

### Corso Universitario

Resistenza agli Antibiotici in casi di Streptococcus, Enterococcus e Staphylococcus in Infermieristica

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

# Corso Universitario

Resistenza agli Antibiotici in casi di Streptococcus, Enterococcus e Staphylococcus in Infermieristica