

# Corso Universitario

## Aerosolterapia in Infermieristica





## Corso Universitario Aerosolterapia in Infermieristica

- » 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/infermieristica/corso-universitario/aerosolterapia-infermieristica](http://www.techitute.com/it/infermieristica/corso-universitario/aerosolterapia-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'obiettivo principale di questo programma in Aerosolterapia in Infermieristica è quello di aggiornare le conoscenze degli infermieri interessati alle terapie respiratorie attualmente disponibili, in modo che possano acquisire nuove competenze e abilità terapeutiche, applicarle nella loro pratica clinica quotidiana e contribuire a loro volta allo sviluppo futuro di nuove ricerche. I pazienti in trattamento respiratorio richiedono una corretta aderenza terapeutica e il personale infermieristico ha la responsabilità di fornire loro forza e cure personalizzate; strumenti che questo programma fornisce per raggiungere un'assistenza eccellente.



SALBUDEN®  
SALBUTAMOL  
Sulfato

Inhalador

250 dosis

“Agitar antes de  
usar”

Venta Bajo R

“

*Il Corso Universitario in Aerosolterapia in  
Infermieristica possiede il programma scientifico  
più completo e aggiornato del mercato”*

L'aerosolterapia è un settore che richiede un costante aggiornamento da parte dei professionisti della sanità, a causa dell'ampia ricerca e dello sviluppo che caratterizzano questo ambito. L'acquisizione della conoscenza dei fondamenti e dei principi che la definiscono, così come lo sviluppo delle tecniche più recenti nel campo dell'assistenza infermieristica, sono requisiti fondamentali per il lavoratore.

Il programma fornisce perciò uno studio approfondito degli aspetti più rilevanti dell'Aerosolterapia in Infermieristica. In questo modo, il professionista potrà comprendere come gestire i diversi tipi di nebulizzatori, maschere e inalatori, nonché la loro pulizia, la manutenzione e le possibili complicazioni. Verranno ugualmente affrontati gli aspetti più importanti del piano di assistenza infermieristica in Aerosolterapia.

D'altra parte, questa preparazione si focalizza sulla qualità dell'assistenza e sulla sicurezza del paziente, come concetti indispensabili nel lavoro quotidiano di ogni professionista sanitario. Questo Corso Universitario è dunque l'opzione migliore per gli studenti che vogliono acquisire le conoscenze fondamentali dell'Aerosolterapia, approfondendone le conoscenze e utilizzando le competenze specifiche come strumenti di miglioramento continuo in diversi contesti sanitari.

Un corso 100% online che permette al professionista di studiare dove e quando vuole, avendo bisogno solamente di un dispositivo dotato di connessione a internet. A questo proposito, non sarà necessario trascurare i suoi obblighi professionali e personali per continuare la sua preparazione e diventare così un infermiere di prima classe.

Il **Corso Universitario in Aerosolterapia in Infermieristica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi clinici presentati da esperti nelle diverse aree di conoscenza
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Novità sull'Aerosolterapia in Infermieristica
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo, basato su algoritmi per il processo decisionale riguardante le situazioni cliniche presentate
- ♦ Particolare enfasi basata sull'evidenza e sulle metodologie di ricerca nell'Aerosolterapia in Infermieristica
- ♦ 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



*Affina le tue competenze nella gestione dell'Aerosolterapia in Infermieristica grazie a questo programma"*

“

*Questa specializzazione è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in Aerosolterapia in Infermieristica, otterrai una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica”*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti dell'ambito dell'Aerosolterapia in Infermieristica, 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. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama nel campo dell'Aerosolterapia.

*Acquisisci sicurezza nel processo decisionale aggiornando le tue conoscenze grazie a questo Corso Universitario in Aerosolterapia in Infermieristica.*

*Non perdere l'opportunità di aggiornare le tue conoscenze in Aerosolterapia in Infermieristica per migliorare l'assistenza verso i pazienti.*



# 02 Obiettivi

L'obiettivo principale del programma è lo sviluppo dell'apprendimento teorico-pratico, in modo che lo specialista possa raggiungere una padronanza pratica e rigorosa nell'ambito dell'Aerosolterapia in Infermieristica.



“

*Questo programma di aggiornamento fornirà un senso di sicurezza nello svolgimento della tua pratica infermieristica e ti aiuterà a crescere personalmente e professionalmente”*



## Obiettivi generali

---

- Aggiornare le conoscenze sulle terapie respiratorie esistenti in cui sono coinvolti gli infermieri
- Promuovere strategie per fornire ai pazienti affetti da problemi respiratori un'assistenza personalizzata e di qualità che serva da base per raggiungere l'eccellenza nell'assistenza
- Favorire l'acquisizione di competenze tecniche nel campo delle terapie respiratorie mediante l'uso di mezzi audiovisivi e lo sviluppo di casi clinici di qualità
- Stimolare la motivazione professionale per mezzo dell'apprendimento continuo specialistico e la ricerca





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Conoscere le basi dell'aerosolterapia e quando applicare questo trattamento
- ◆ Approfondire la conoscenza dei farmaci utilizzati per le terapie di aerosol
- ◆ Aggiornare le conoscenze sui sistemi di somministrazione di trattamenti nebulizzati
- ◆ Aggiornare le conoscenze sui dispositivi di inalazione
- ◆ Saper attuare un piano di assistenza infermieristica per i pazienti sottoposti a aerosolterapia



*Cogli l'opportunità e aggiornati  
sulle ultime novità in  
Aerosolterapia in Infermieristica”*

03

# Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti dell'Aerosolterapia in Infermieristica, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

Alla progettazione ed elaborazione del corso, inoltre, partecipano rinomati specialisti, membri di prestigiose società scientifiche nazionali e internazionali.



“

*Impara dai migliori professionisti gli ultimi progressi nelle procedure in materia di Aerosolterapia in Infermieristica"*

## Direttore Ospite



### Dott. Amado Canillas, Javier

- ♦ Supervisore infermieristico presso l'Ospedale 12 de Octubre: Ricovero in Pneumologia, Endocrinologia e Reumatologia
- ♦ Valutatore di attività didattiche per la Segreteria Tecnica della Direzione Generale di Pianificazione, Ricerca e Istruzione della Comunità di Madrid
- ♦ Dottorato in Infermieristica presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Infermieristica e Master in Ricerca in Assistenza presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Scienze dell'Informazione presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Professore associato di Scienze Sanitarie presso l'Università Complutense di Madrid: Assistente clinico in infermieristica medico-chirurgica

## Personale docente

### Dott. Amado Durán, Alfredo

- ♦ Infermiere Specialista in Fisioterapia presso l'Università Europea
- ♦ Ospedale di Mostoles di Madrid Preparazione clinica: Trattamento della colonna cervicale
- ♦ Corsi in Massaggio Tradizionale Thaiandese presso la Scuola di Medicina Tradizionale Thaiandese Wat Po di Bangkok, Thailandia
- ♦ Laurea in Infermieristica presso l'Università Europea
- ♦ Master in Osteopatia, Collegio Belga di Osteopatia, FBO First, Strutturale
- ♦ Visite a Chembenyumba, Mayotte
- ♦ Visite a Sainte Suzanne Isola di Reunion
- ♦ Visite presso l'Ospedale Frejus-Saint-Raphael Frejus, Francia

### Dott.ssa Almeida Calderero, Cristina

- ♦ Infermiera nel Dipartimento di Pneumologia, Endocrino e Reumatologia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre Madrid
- ♦ Diploma Universitario in Infermieristica Università di Salamanca
- ♦ Diploma Universitario in Terapia Occupazionale Università di Salamanca
- ♦ Collaboratrice presso la Facoltà di Infermieristica, Fisioterapia e Podologia dell'Università Complutense di Madrid
- ♦ Unità di Chirurgia Infantile Ospedale Materno-Infantile Gregorio Marañón Madrid
- ♦ Unità di Terapia Intensiva Ospedale Clinico Universitario Salamanca
- ♦ Unità di Rianimazione Chirurgica Ospedale Clinico Universitario Salamanca
- ♦ Infermiera in Assistenza Primaria presso un centro medico a Salamanca

**Dott.ssa Castaño Menéndez, Alba**

- ♦ IRCU (Unità Intermedia di Cure Respiratorie) presso l'Ospedale Universitario 12 Octubre
- ♦ Laurea in Infermieristica presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Esperto Universitario in Assistenza al Paziente Respiratorio, presso la Scuola di specializzazione in corsi post-laurea FUDEN
- ♦ Infermiera in terapia respiratoria a domicilio Gestione della terapia respiratoria a domicilio presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Dipartimento di Medicina Interna e d'Emergenza presso l'Ospedale Universitario Clinico San Carlos

**Dott.ssa García Pérez, Silvia**

- ♦ Infermiera del Dipartimento di Pneumologia, Endocrino e Reumatologia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre Madrid
- ♦ Tecnico Superiore in Dietetica e Nutrizione I.E.S San Roque Madrid
- ♦ Diploma Universitario in Infermieristica presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Dipartimento di Medicina Interna presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre Madrid
- ♦ Dipartimento di Medicina d'Urgenza presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre Madrid.
- ♦ Servizio di TI e Pediatria presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre Madrid
- ♦ Collaboratrice della Facoltà di Infermieristica, Fisioterapia e Podologia dell'Università Complutense di Madrid, per l'insegnamento di pratiche cliniche nel Corso di Laurea in Infermieristica

**Dott.ssa García Vañes, Cristina**

- ♦ Infermiera in terapia respiratoria a domicilio
- ♦ Laurea in Infermieristica presso l'Università di Cantabria, Spagna

**Dott.ssa Santamarina, Ana**

- ♦ Infermiera esperta nel Servizio di Pneumologia
- ♦ Laurea in infermieristica presso l'Università di León, Spagna
- ♦ Laurea in infermieristica presso l'Università di León, Spagna
- ♦ Esperto Universitario in Docenza Digitale in Infermieristica presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Master Universitario di Ricerca in Scienze Sociosanitarie (Università di León)

**Dott.ssa De Prado de Cima, Silvia**

- ♦ Fisioterapista in terapia respiratoria a domicilio
- ♦ Laurea in Fisioterapia presso l'Università di Valladolid, Spagna
- ♦ Master in Fisioterapia Toracica presso la Scuola Universitaria Gimbernat e Tomás Cerdà (Campus di Sant Cugat)

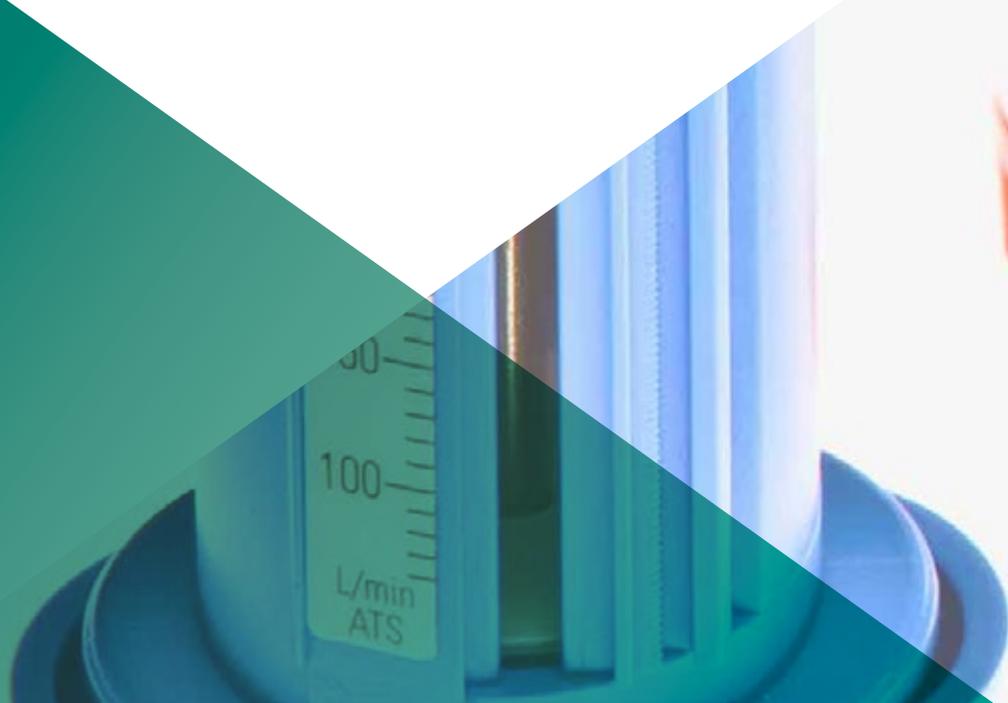
**Dott.ssa Rojo Rojo, Angélica**

- ♦ Infermiera in terapia respiratoria a domicilio
- ♦ Laurea in Infermieristica presso l'Università di Valladolid, Spagna
- ♦ Esperto Universitario in Assistenza Infermieristica Respiratoria Integrale

# 04

## Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata progettata da una squadra di professionisti che conoscono le implicazioni quotidiane della pratica infermieristica, consapevoli della rilevanza della preparazione attuale per poter intervenire nel paziente pediatrico con problemi di apprendimento o disturbi mentali, e impegnati in un insegnamento di qualità basato sulle nuove tecnologie educative.



“

*Il Corso Universitario in Aerosolterapia in Infermieristica possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”*

## Modulo 1. Aerosolterapia

- 1.1. Concetti base di aerosolterapia
  - 1.1.1. Definizione
  - 1.1.2. Indicazioni e controindicazioni
  - 1.1.3. Farmaci utilizzati
- 1.2. Basi teoriche dell'aerosolterapia
  - 1.2.1. Tipi di aerosol
  - 1.2.2. Dimensione delle particelle e deposizione polmonare
  - 1.2.3. Meccanismo di erogazione e tecnica di inalazione
  - 1.2.4. Geometria e caratteristiche delle vie aeree
  - 1.2.5. Manovra inspiratoria
  - 1.2.6. Pulizia mucociliare
- 1.3. Nebulizzatori: attrezzature e sistemi di somministro
  - 1.3.1. Nebulizzatori a getto pneumatico ad alta e bassa portata
  - 1.3.2. Nebulizzatori a ultrasuoni
  - 1.3.3. Nebulizzatori a rete
  - 1.3.4. Criteri di selezione del tipo di nebulizzatore
  - 1.3.5. Mascherine e boccagli
  - 1.3.6. Pulizia e manutenzione
  - 1.3.7. Complicazioni
  - 1.3.8. Follow-up del trattamento con nebulizzatore
- 1.4. Dispositivi per l'inalazione
  - 1.4.1. Educazione alle tecniche di inalazione
  - 1.4.2. Inalatori a cartuccia pressurizzata
  - 1.4.3. Camere di inalazione e distanziatori
  - 1.4.4. Inalatori a polvere secca
  - 1.4.5. Inalatori di vapore leggero
  - 1.4.6. Pulizia e manutenzione
- 1.5. Piano di assistenza infermieristica per l'aerosolterapia
  - 1.5.1. Diagnosi (NANDA)
  - 1.5.2. Esiti e interventi infermieristici





“

*Un'esperienza educativa unica,  
chiave e decisiva per potenziare il  
tuo sviluppo 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 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

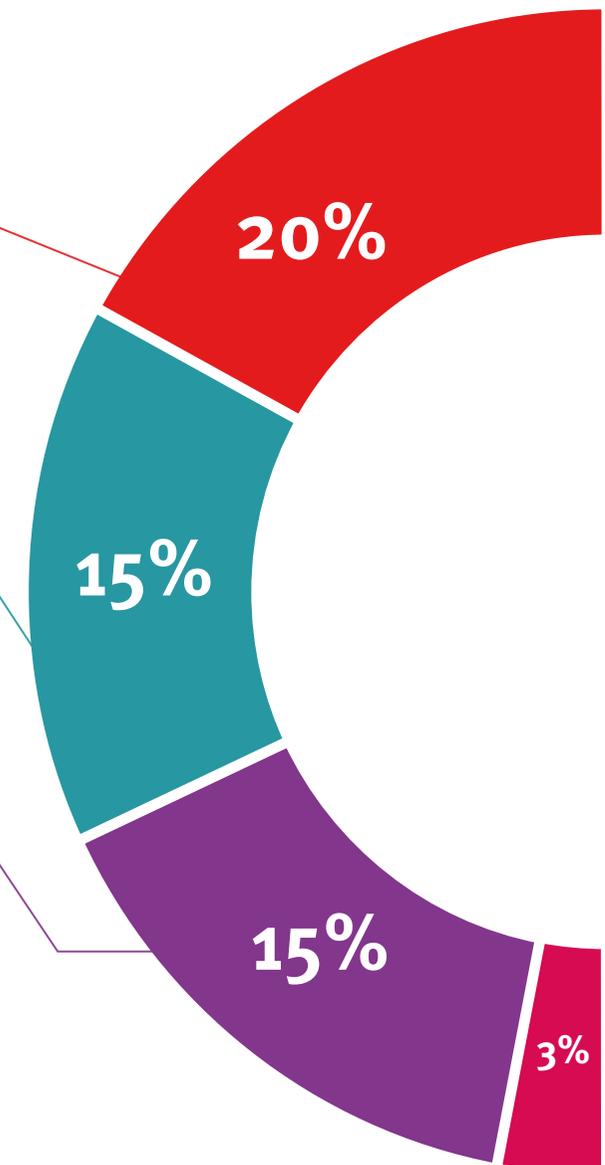
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

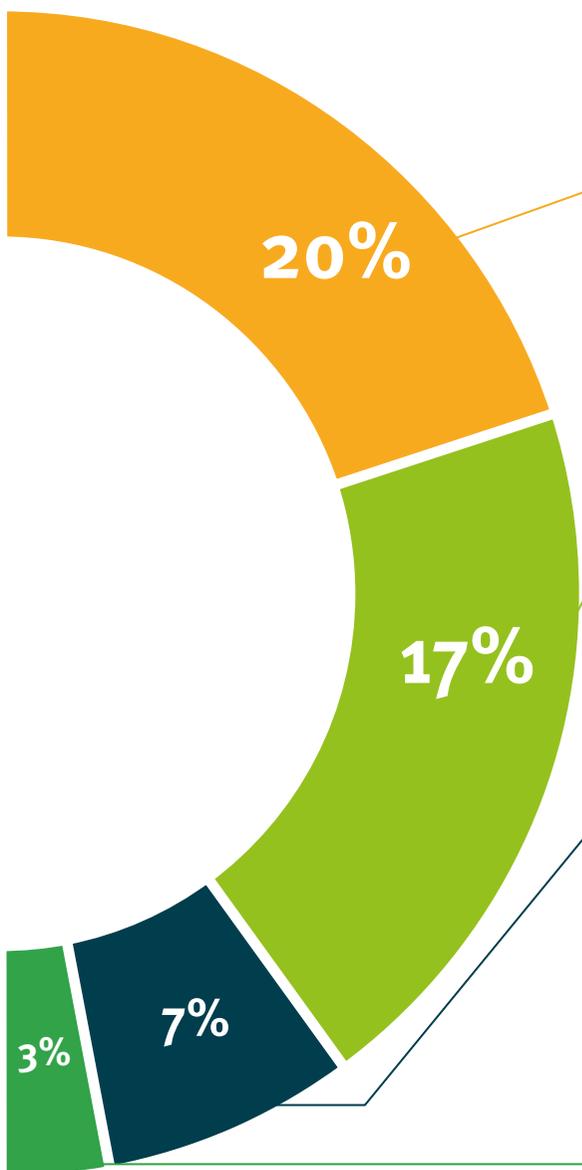
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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. 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 Aerosolterapia in Infermieristica ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a 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”*

Il **Corso Universitario in Aerosolterapia 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. i.

Titolo: **Corso Universitario in Aerosolterapia in Infermieristica**

Ore Ufficiali: **100 O.**



\*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**  
Aerosolterapia  
in Infermieristica

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

Corso Universitario

Aerosolterapia in Infermieristica

