

Corso Universitario

Progressi in materia di Asma





**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario

### Progressi in materia di Asma

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 150 O.

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/progressi-materia-asma](http://www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/progressi-materia-asma)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 18*

05

Metodologia

---

*pag. 22*

06

Titolo

---

*pag. 30*

# 01

# Presentazione

Negli ultimi anni, l'ospedalizzazione e la mortalità per patologie asmatiche sono notevolmente diminuite, grazie anche alla comparsa di nuovi farmaci e trattamenti sia nell'assistenza primaria che in quella specialistica. In quest'ultimo ambito, è particolarmente importante che gli specialisti dispongano delle informazioni più recenti sullo sviluppo delle malattie asmatiche per perfezionarne la diagnosi e il trattamento. Questo programma di TECH raccoglie le più recenti evidenze scientifiche e gli studi più recenti, forniti da personale docente altamente professionale che offre una visione pratica aggiornata e moderna.





“

*Approfondisci l'Asma grave di difficile controllo, la sua epidemiologia e le procedure diagnostiche più attuali e innovative"*

L'Asma è una delle principali patologie nelle società del primo mondo, dove, negli ultimi anni, si è manifestata più di frequente. Gli sforzi scientifici e medici per trovare trattamenti farmacologici efficaci o per studiare la condizione dell'asma insieme ad altre patologie come la BPCO sono continui.

Ciò fornisce un quadro indiscutibile nella lotta contro questa malattia cronica, poiché ora più che mai lo specialista può accedere a tutti i tipi di ricerca e agli sviluppi scientifici di ogni genere in merito.

TECH, insieme a un team di professionisti altamente qualificati in Pneumologia, ha raccolto in questo programma gli studi più recenti su temi quali Asma e gravidanza, pseudoasma, rinite, rinosinusite, eosinofilia polmonare correlata all'Asma e altri argomenti di grande interesse per ogni specialista che tratta regolarmente pazienti affetti da questa patologia.

Inoltre, TECH offre questo programma in un formato completamente online che può essere conciliato con gli impegni professionali e personali dello specialista. Infatti, dall'inizio del programma, l'intero corso può essere scaricato da qualsiasi dispositivo dotato di connessione a Internet ed è accessibile in qualsiasi momento.

Questo **Corso Universitario in Progressi in materia di Asma** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Pneumologia
- ♦ 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 per la gestione dell'insufficienza respiratoria e del trapianto polmonare
- ♦ 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



*Potrai continuare a migliorare la tua pratica professionale grazie alle conoscenze avanzate sull'asma a cui avrai accesso in questo programma"*

“

*Scopri le più recenti informazioni sugli agenti causali dell'asma professionale, nonché i nuovi trattamenti e i metodi diagnostici per affrontarla"*

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

*Avrai il supporto di un team di professionisti con una vasta esperienza nel trattamento e nella gestione dell'asma.*

*Un programma adattato alle tue esigenze professionali e personali più impegnative, che ti offre la flessibilità accademica di cui hai bisogno.*



# 02 Obiettivi

L'obiettivo di questo programma è quello di fornire allo specialista le conoscenze più aggiornate e moderne possibili nell'approccio a tutti i tipi di patologie legate all'asma. Grazie alla grande competenza del personale docente, gli specialisti troveranno materiale didattico di alta qualità, adattato alle loro esigenze professionali per continuare ad aggiornare le loro conoscenze sui progressi in materia di Asma.





“

*Grazie all'aiuto e all'impegno del team tecnico di TECH, avrai il supporto del miglior personale docente possibile"*



## Obiettivi generali

---

- Fornire un aggiornamento sulle ultime evidenze scientifiche disponibili nelle linee guida, negli articoli scientifici e nelle revisioni sistematiche pubblicate
- Affrontare gli aspetti fondamentali per la pratica assistenziale delle patologie pneumologiche
- Aggiornare le conoscenze di pneumologi e altri specialisti sulle patologie più frequenti nell'area della Pneumologia

“

*Potrai approfondire e aggiornare le tue conoscenze sull'asma in modo diretto e veloce, senza investire grandi sforzi per raggiungere i tuoi obiettivi"*





## Obiettivi specifici

---

- ♦ Aiutare il medico a migliorare il controllo e la qualità di vita dei pazienti affetti da asma, grazie alle conoscenze acquisite sulla base delle più recenti evidenze scientifiche disponibili
- ♦ Saper interpretare i test complementari più comunemente utilizzati nella diagnosi e nel follow-up dei pazienti affetti da asma
- ♦ Identificare e gestire le principali comorbidità associate all'asma
- ♦ Aggiornarsi sul trattamento di mantenimento per l'asma
- ♦ Imparare a identificare il sottogruppo di pazienti con asma grave non controllato
- ♦ Conoscere i diversi fenotipi e le raccomandazioni terapeutiche specifiche per l'asma

# 03

## Direzione del corso

I professionisti scelti da TECH per l'elaborazione di questo programma sono altamente esperti nel campo della Pneumologia, pertanto lo specialista è sicuro di accedere alla migliore offerta accademica in questo campo. L'esperienza del personale docente nella direzione e nella gestione dell'area pneumologica è fondamentale per fornire a questo programma i migliori progressi in materia di Asma prodotti negli ultimi anni.



“

*I professionisti che lavorano con TECH  
sanno cosa serve per aggiornare l'intera  
comprensione dell'asma e promuovere  
un approccio più innovativo"*

## Direttore Ospite Internazionale

Il Dott. Franck Rahaghi è una delle figure più prolifiche a livello internazionale nel campo della **Pneumologia**. Eccellendo per la sua leadership nella qualità e nell'assistenza sanitaria, nonché per il suo impegno nella ricerca clinica, ha ricoperto diverse posizioni di rilievo presso la Cleveland Clinic, in Florida. Tra questi, sono degni di nota i suoi ruoli come presidente della qualità, direttore Medico del **Dipartimento di Terapie Respiratorie** e **Direttore della Clinica di Ipertensione Polmonare**.

Grazie ai suoi studi e alla preparazione continua in questa disciplina, ha apportato diversi contributi alla **riabilitazione di pazienti con diverse patologie respiratorie**. Questi contributi e il superamento accademico permanente gli hanno permesso di assumere altre responsabilità come l'esercizio della posizione di **Responsabile del Dipartimento di Educazione e Riabilitazione Polmonare**. Inoltre, è membro del Comitato di Revisione Interna, responsabile della supervisione della corretta esecuzione di ricerche e sperimentazioni cliniche (Activated Protein C e IFN gamma-1b) all'interno e all'esterno della suddetta istituzione sanitaria.

Nella sua solida preparazione, ha stabilito legami assistenziali con centri di eccellenza come l'ospedale dell'Università di Rockefeller University di New York, nonché programmi di medicina interna presso l'Università dell'Illinois a Chicago e presso l'Università del Minnesota. A sua volta, si è formato presso il **Dipartimento di Pneumologia Interventistica e Ipertensione Polmonare dell'Università di California-San Diego**. Inoltre, ha partecipato a importanti progetti accademici come istruttore di medicina genetica.

Il Dott. Rahaghi è autore e coautore di numerosi articoli pubblicati su rinomate riviste scientifiche del settore medico. Tra gli studi più recenti e significativi che ha presentato ci sono le sue indagini sull'**impatto di COVID-19 sulla salute respiratoria** dei pazienti, in particolare i suoi effetti sul **controllo dell'Ipertensione Polmonare**.

Altri suoi campi di interesse sono la **Sclerodermia, l'AATD Sarcoidosismo e l'ILD/IPF**. È anche membro consulente di MedEdCenter Incorporated, un'associazione senza scopo di lucro dedicata alla **fornitura di materiale didattico incentrato sulle patologie polmonari**. Un'iniziativa che lo vede impegnato a fornire assistenza a pazienti e medici attraverso le nuove tecnologie.



## Dott. Rahaghi, Franck

---

- Direttore Medico, Dipartimento di Terapie Respiratorie dell'Ospedale Clinico di Cleveland in Florida
- Direttore della Clinica per l'Ipertensione Polmonare annessa all'Ospedale Clinico di Cleveland in Florida
- Dottorato in Medicina presso l'Università di San Francisco
- Laurea in Bioingegneria e Ingegneria biomedica presso l'Università di San Diego
- Master in Scienze della Salute/Amministrazione presso l'Università di Berkeley

“

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

## Direzione



### **Dott.ssa Jara Chinarro, Beatriz**

- ◆ Responsabile del Dipartimento di Pneumologia Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense Madrid
- ◆ Specializzata in Pneumologia
- ◆ Specialista in Disturbi del Sonno CEAMS



### **Dott.ssa Usseti Gil, Piedad**

- ◆ Consulente del Servizio di Pneumologia Ospedale Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda
- ◆ Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università Centrale di Barcellona
- ◆ Specialista in Pneumologia
- ◆ Executive Master in Leadership Sanitaria ESADE
- ◆ Professoressa onoraria del Dipartimento di Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid





## Personale docente

### Dott.ssa Trisán Alonso, Andrea

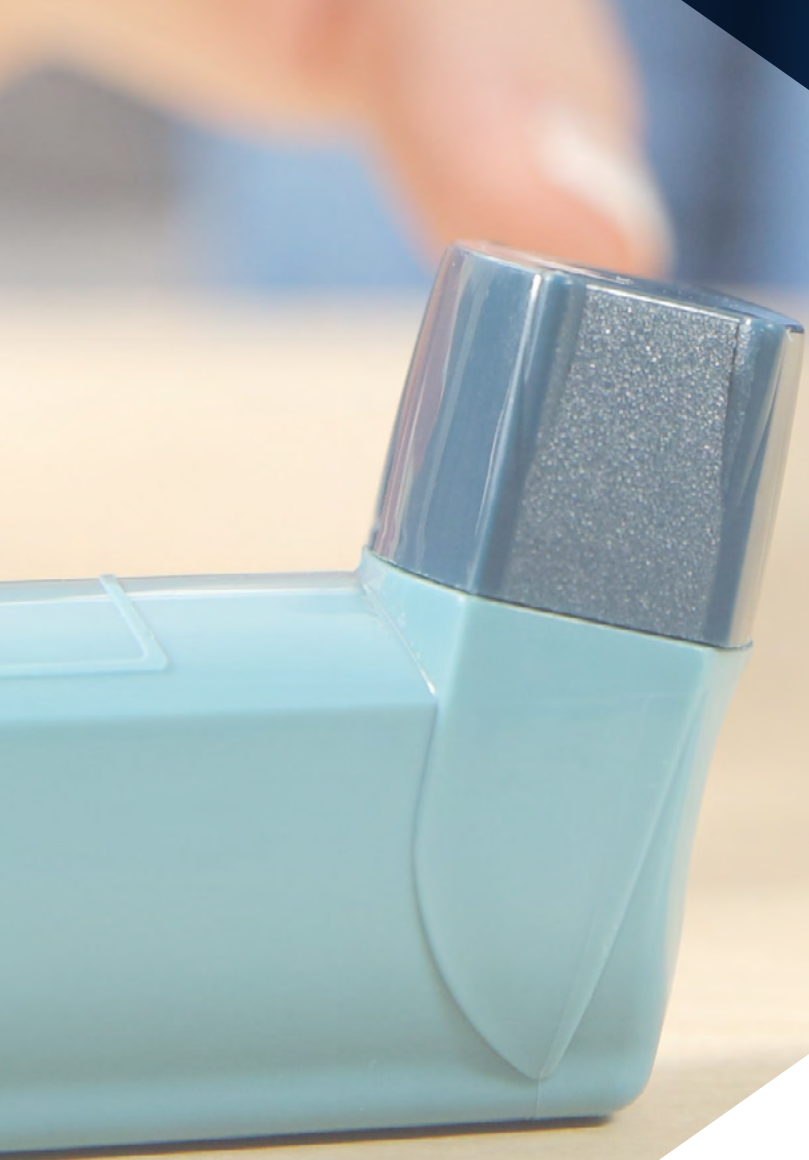
- ◆ Primario del reparto di Microbiologia dell'Ospedale Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda
- ◆ Specialista in Pneumologia presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università di Oviedo
- ◆ Master in Progressi nella diagnosi e nel trattamento delle malattie delle vie aeree dell'Università Cattolica di San Antonio di Murcia
- ◆ Corso di Esperto Universitario in Asma Grave

# 04

## Struttura e contenuti

La struttura e i contenuti di questo programma sono stati creati seguendo i metodi di insegnamento più innovativi di TECH. Avvalendosi delle più avanzate tecnologie didattiche, lo specialista avrà accesso a materiale didattico arricchito da guide audiovisive, riassunti interattivi e casi clinici reali che lo aiuteranno a contestualizzare tutti gli aggiornamenti forniti.





“

*Aggiornati sugli ultimi sviluppi dell'asma grazie a un programma interattivo, in cui sarai tu a decidere come e quando studiare”*

## Modulo 1. Asma

- 1.1. Eziopatogenesi
  - 1.1.1. Epidemiologia
  - 1.1.2. Fattori di rischio
  - 1.1.3. Patogenesi
- 1.2. Diagnosi
  - 1.2.1. Clinica
  - 1.2.2. Spirometria e test dei broncodilatatori
  - 1.2.3. Test di provocazione bronchiale
  - 1.2.4. Determinazione del test FeNO
  - 1.2.5. Espettorato indotto
  - 1.2.6. Naso elettronico
  - 1.2.7. Composti organici volatili nell'aria espirata
  - 1.2.8. Algoritmo diagnostico
- 1.3. Classificazione del controllo e della gravità
  - 1.3.1. Controllo
  - 1.3.2. Gravità
- 1.4. Trattamento di mantenimento
  - 1.4.1. Obiettivi del trattamento
  - 1.4.2. Farmaci
  - 1.4.3. Trattamento graduale
  - 1.4.4. Evitare gli allergeni nell'ambiente
  - 1.4.5. Educazione e piani d'azione scritti
- 1.5. Trattamento delle riacutizzazioni dell'asma
  - 1.5.1. Fattori di rischio
  - 1.5.2. Valutazione della gravità
  - 1.5.3. Trattamento in base alla gravità
  - 1.5.4. Criteri di ricovero d'emergenza
  - 1.5.5. Criteri per il ricovero in ospedale
  - 1.5.6. Criteri di dimissione dopo il ricovero
  - 1.5.7. Follow-up ambulatoriale dopo la riacutizzazione





- 1.6. Asma grave di difficile controllo
  - 1.6.1. Epidemiologia
  - 1.6.2. Procedura diagnostica
  - 1.6.3. Fenotipi di Asma grave
  - 1.6.4. Algoritmo di trattamento
- 1.7. Asma professionale
  - 1.7.1. Agenti causanti
  - 1.7.2. Classificazione
  - 1.7.3. Diagnosi
  - 1.7.4. Trattamento
  - 1.7.5. Asma aggravata dal lavoro
- 1.8. Patologia nasale associata all'asma
  - 1.8.1. Rinite
    - 1.8.1.1. Diagnosi
    - 1.8.1.2. Classificazione
    - 1.8.1.3. Trattamento
  - 1.8.2. Rinosinusite e poliposi nasale
    - 1.8.2.1. Diagnosi
    - 1.8.2.2. Trattamento
- 1.9. Eosinofilia polmonare associata ad asma
  - 1.9.1. Polmonite cronica eosinofila
  - 1.9.2. Aspergillosi broncopolmonare allergica
  - 1.9.3. Granulomatosi eosinofila con poliangioite
- 1.10. Situazioni speciali
  - 1.10.1. Sovrapposizione di asma e BPCO (ACO)
  - 1.10.2. Malattia respiratoria acutizzata da acido acetilsalicilico
  - 1.10.3. Asma e gravidanza
  - 1.10.4. Asma indotta dall'esercizio fisico
  - 1.10.5. Pseudoasma

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

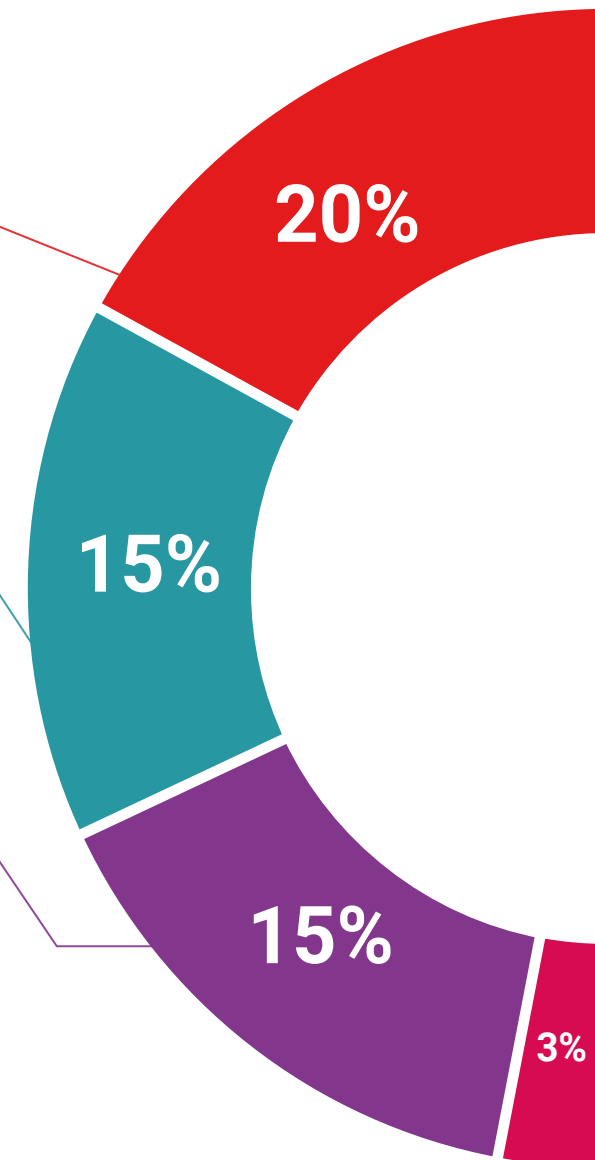
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

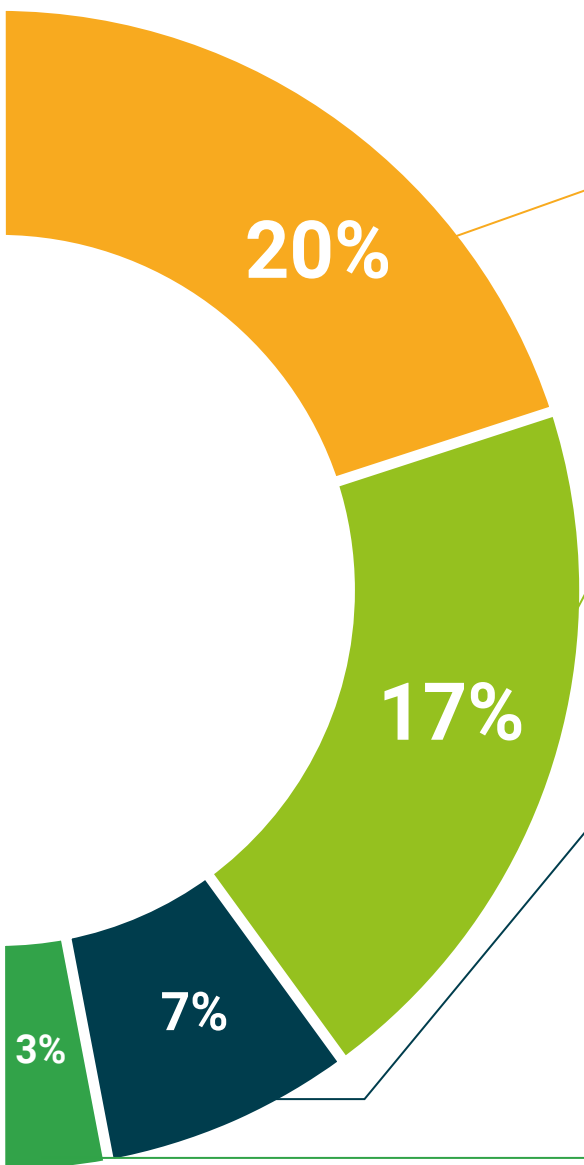
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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 Progressi in materia di Asma 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”*

Questo **Corso Universitario in Progressi in materia di Asma** 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 Progressi in materia di Asma**

N. Ore Teoriche: **150 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 linguaggi

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Progressi in materia  
di Asma

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

# Corso Universitario

## Progressi in materia di Asma

