

Corso Universitario

Big Data e Malattie Respiratorie I





Corso Universitario

Big Data e Malattie Respiratorie I

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/big-data-malattie-respiratorie-i

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

L'uso di strumenti tecnologici nello studio delle malattie respiratorie permette al professionista di analizzare non solo le informazioni cliniche dei pazienti, ma anche una serie di dati non relazionali come le variabili socio-ecologiche e ambientali. Con lo sviluppo dei Big Data, è stata creata una fonte di dati affidabili che possono essere ottenuti in modo rapido e semplice, rappresentando un grande salto qualitativo nello studio delle malattie respiratorie. Pertanto, in questo percorso su Big Data e le Malattie Respiratorie I, verrà discussa l'utilità di questo programma nella valutazione delle procedure utilizzate in queste patologie respiratorie. Inoltre, fornirà una visione più ampia dell'impatto dell'inquinamento ambientale e delle malattie infettive.





“

Le Malattie Respiratorie possono essere diagnosticate e curate in modo piú efficiente grazie all'uso dei Big Data”

Gestire grandi quantità di informazioni sui pazienti in tempo reale aiuta i professionisti ad aumentare il numero di casi trattati in modo efficace, tenendo conto di molteplici variabili che non possono essere considerate in uno studio clinico. Sfruttare questo tipo di strumento rappresenta un salto di qualità nel trattamento delle malattie respiratorie, consentendo di adattare diversi trattamenti e di conoscere la reazione a diversi farmaci.

I Big Data sono conosciuti da tutti gli operatori sanitari come un sistema che, ogni anno che passa, mantiene una crescita esponenziale e che, in modo rapido ed efficace, permette di avere informazioni in tempo reale sui pazienti, le quali consentono di analizzare lo stato di salute individuale e della popolazione per prendere decisioni migliori riguardo a diagnosi e trattamenti.

Pertanto, questo Corso Universitario in Big Data e Malattie Respiratorie I è stato creato per approfondire le applicazioni che questo programma ha nello studio dell'epidemiologia delle malattie respiratorie. Gli studenti saranno in grado di discutere le valutazioni delle procedure incentrate su queste patologie e i fattori di rischio in determinate popolazioni.

Con il procedere del corso, gli studenti acquisiranno anche una visione più ampia dell'origine infettiva di alcune malattie respiratorie e dell'impatto che l'inquinamento ambientale ha avuto nel corso degli anni. A tal fine, il personale docente e la sua specializzazione in questo particolare settore della medicina accompagnano lo studente in ogni momento e mettono a disposizione la loro vasta esperienza lavorativa.

Un programma 100% online che permette allo studente di studiare comodamente, dove e quando vuole. Avrà bisogno solo di un dispositivo con accesso a internet per fare un passo avanti nella sua carriera. Inoltre, il corso presenta una modalità in linea con i tempi attuali con tutte le garanzie per il posizionamento del medico in un settore molto richiesto.

Il programma didattico di questo **Corso Universitario in Big Data e Malattie Respiratorie I** è stato aggiornato e approvato da un gruppo di esperti, rendendolo uno dei più completi sul mercato. Infatti, si distingue per le seguenti caratteristiche:

- ♦ Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Big Data e Malattie Respiratorie I
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio professionale
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ La sua speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Scopri le applicazioni dei
Big Data nella diagnosi e nel
trattamento delle più importanti
Malattie Respiratorie del mondo"*

“

I Big Data sono uno strumento fondamentale per lo sviluppo della medicina di precisione nei pazienti con problemi respiratori”

Il programma comprende, nel suo corpo docente, prestigiosi professionisti che apportano la propria esperienza, così come specialisti riconosciuti e appartenenti a società scientifiche di riferimento e Università prestigiose.

Il suo contenuto multimediale sviluppato con le ultime tecnologie educative permetterà al professionista un apprendimento situato e contestuale, un contesto simulato che offrirà una specializzazione pensata per allenarsi di fronte a situazioni reali.

La progettazione 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. A tale fine, il professionista disporrà di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di riconosciuta fama.

Grazie a metodologie innovative e a un processo di autovalutazione, questo programma in Big Data e Malattie Respiratorie I promuove la carriera degli studenti.

Tutte le informazioni necessarie sono condensate in un programma sviluppato con esperti di Big Data e Malattie Respiratorie.



02 Obiettivi

L'acquisizione di nuove competenze è possibile solo approfondendo gli aspetti chiave dell'area di interesse. Pertanto, questo Corso Universitario in Big Data e Malattie Respiratorie ha un programma incentrato sulla promozione del professionista da una prospettiva globale per raggiungere gli obiettivi proposti. Potrete così sviluppare tutte le vostre competenze in questo campo della medicina, sempre più richiesto a livello internazionale. Per questo, TECH ha elaborato una serie di obiettivi generali e specifici che rispondono perfettamente alle esigenze professionali degli studenti del corso:





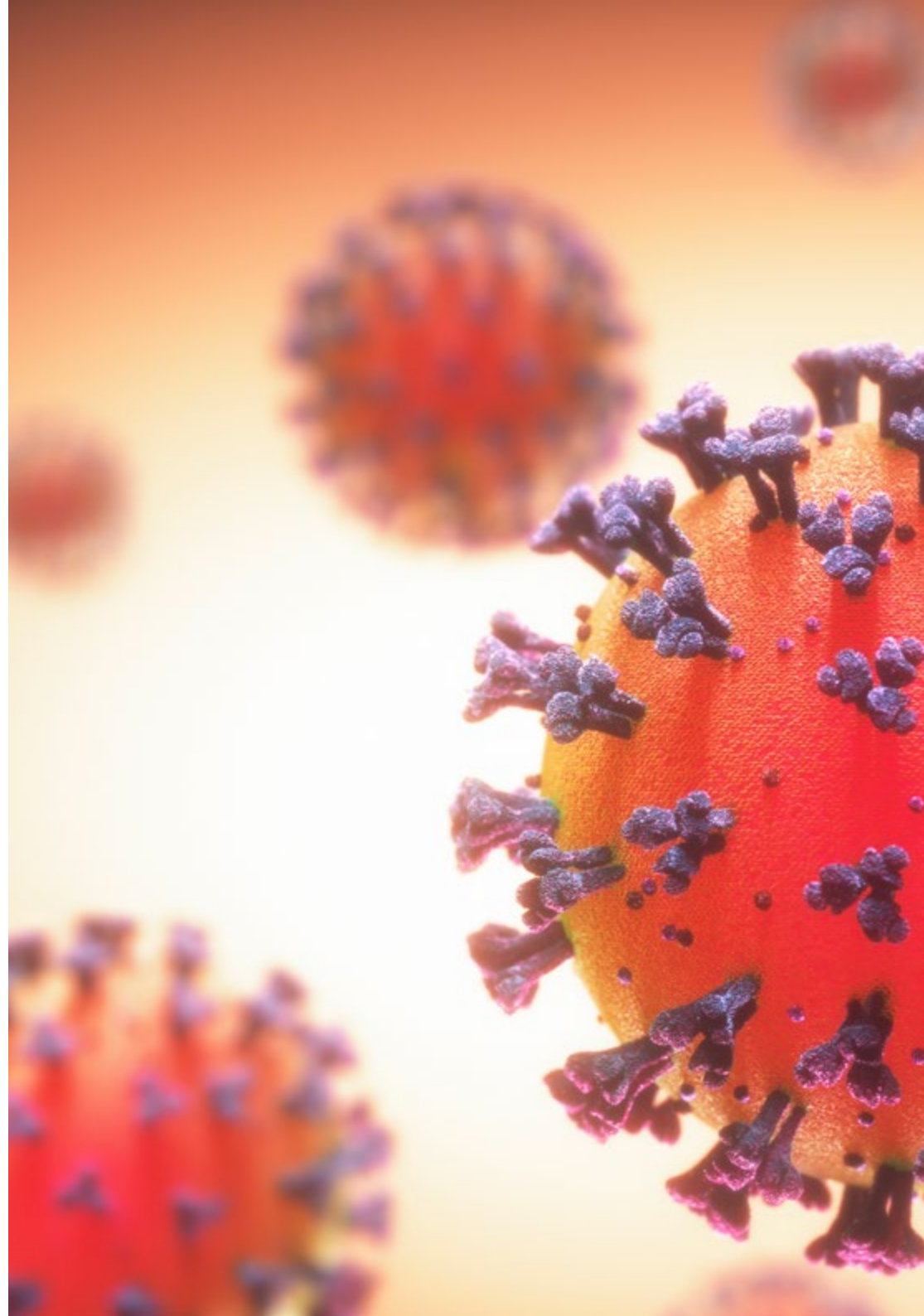
“

Acquisisci nuove competenze in materia di Big Data e Malattie Respiratorie, approfondendo gli aspetti chiave di questo campo"



Obiettivi generali

- Fornire conoscenze approfondite sul legame genetico delle malattie respiratorie
- Interpretare e generare conoscenza con le informazioni fornite da fonti primarie e secondarie dell'area della Genetica
- Migliorare la valutazione per la prognosi e la prevenzione delle malattie respiratorie
- Comprendere il trattamento di precisione della patologia polmonare nella pratica medica quotidiana
- Acquisire una solida conoscenza delle diverse patologie polmonari e delle loro basi genetiche





Obiettivi specifici

Modulo 1: Big Data e Malattie Respiratorie I

- ♦ Conoscere le applicazioni dei Big Data nello studio dell'epidemiologia delle Malattie Respiratorie
- ♦ Discutere l'utilità dei Big Data nella valutazione delle procedure utilizzate in patologia respiratoria
- ♦ Spiegare come i Big Data possono aiutare nello studio dei fattori di rischio delle Malattie Respiratorie
- ♦ Descrivere l'utilità dei Big Data nella gestione delle malattie ostruttive e dei disturbi della ventilazione nel sonno

Modulo 2: Big Data e Malattie Respiratorie II

- ♦ Comprendere l'utilità dei Big Data nello studio delle malattie respiratorie di origine infettiva
- ♦ Discutere l'uso dei Big Data per valutare l'impatto dell'inquinamento ambientale sulle infezioni respiratorie
- ♦ Approfondire l'importanza dei Big Data nella valutazione di altre Malattie Respiratorie come la patologia pleurica, il cancro ai polmoni, le malattie interstiziali, il tromboembolismo polmonare e l'ipertensione polmonare
- ♦ Descrivere le applicazioni dei Big Data nel campo delle Malattie Respiratorie ad insorgenza neonatale

03 Direzione del corso

Per TECH sarà sempre importante fornire un'istruzione d'élite che soddisfi i severi standard del mercato. In questo modo, ci avvaliamo del supporto di un eccellente team di docenti, altamente qualificato e con una vasta esperienza lavorativa nel campo dei Big Data e delle Malattie Respiratorie. I docenti accompagnano lo studente in ogni momento e gli forniscono gli strumenti necessari per lo sviluppo delle sue competenze, affinché il professionista abbia le garanzie necessarie per specializzarsi a livello internazionale in un settore in forte espansione che lo catapulterà verso il successo professionale.



“

Specializzati in un settore molto richiesto a livello professionale con l'esperienza di un corpo docente riconosciuto”

Direzione



Dott. Puente Maestu, Luis

- Professore Ordinario di Pneumologia nella Facoltà di Medicina dell'Università Complutense di Madrid
- Capo del Dipartimento di Pneumologia dell'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- Laurea in Medicina presso l'Università Complutense
- Specialista in Pneumologia presso l'Università Complutense di Madrid
- Dottorato *Cum Laude* in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- Master Universitario in Disegno e Statistica per le Scienze della Salute presso l'Università Autonoma di Barcellona
- Master Universitario in Direzione dei Servizi di Salute e Gestione Aziendale dell'Università di Alcalá



Dott. De Miguel Díez, Javier

- Capo Dipartimento e Tutore degli Specializzandi nel Dipartimento di Pneumologia dell'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- Dottore in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- Master in Direzione e Gestione Sanitaria
- Master universitario in Tabagismo
- Master Privato in Sviluppi nella Diagnosi e nel Trattamento della Malattie Respiratorie
- Master Post-laurea Online in Sviluppi nella Diagnosi e nel Trattamento dei Disturbi del Sonno
- Master Privato in Sviluppi nella Diagnosi e nel Trattamento della Malattie Polmonari Interstiziali Diffuse
- Master in Ipertensione Polmonare e Master in Patologia Trombotica

Professori

Dott. González Barcala, Francisco Javier

- ♦ Direttore dell'Unità Specializzata in Asma altamente Complessa dell'Ospedale Clinico Universitario di Santiago de Compostela
- ♦ Medico Specialista in Pneumologia. Ospedale Clinico Universitario di Santiago de Compostela
- ♦ Professore associato in Scienze della Salute Università di Santiago de Compostela
- ♦ Membro del Comitato Editoriale di International Journal of Environmental Research and Public Health

Dott. España Yandiola, Pedro Pablo

- ♦ Capo Dipartimento Medico/Tecnico del Dipartimento di Pneumologia dell'Ospedale Galdakao-Usánsolo, País Vasco
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia, presso l'Università del País Vasco
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università del Paese Basco
- ♦ Master Post-Laurea Online in Gestione delle Unità Cliniche



04 Struttura e contenuti

Per soddisfare gli elevati standard del team di docenti, è stato sviluppato un programma che copre gli aspetti centrali dei Big Data e delle Malattie Respiratorie, offrendo un'ampia prospettiva su quest'area della medicina, trasmettendo conoscenze da una visione globale. Questo motiva gli studenti non solo ad applicare ciò che imparano nel loro ambiente di lavoro, ma mostra loro anche come funziona questo settore in un contesto internazionale. A partire dal modulo 1 il professionista vedrà ampliate le proprie conoscenze, che gli consentiranno di crescere professionalmente, sapendo di poter contare anche sul supporto di un team di esperti.



“

Impara con un programma sviluppato per aumentare le competenze dei suoi studenti in un ambiente di lavoro internazionale e con un marchio di qualità"

Modulo 1. Big Data e Malattie Respiratorie I

- 1.1. Big Data ed epidemiologia delle malattie respiratorie
- 1.2. Big Data e broncoscopia
- 1.3. Big Data e ventilazione meccanica non invasiva
- 1.4. Big Data e ventilazione meccanica invasiva
- 1.5. Big Data e Tabagismo
- 1.6. Big Data e contaminazione dell'aria
- 1.7. Big Data e Asma
- 1.8. Big Data e BPCO
- 1.9. Screening per la sindrome da apnea-ipopnea nel sonno
- 1.10. Big Data e sindrome da ipoventilazione-obesità

Modulo 2. Big Data e Malattie Respiratorie II

- 2.1. Big Data e polmonite comunitaria
- 2.2. Big Data e infezioni nosocomiali
- 2.3. Big Data e Tubercolosi
- 2.4. Big Data, inquinamento ambientale e infezioni respiratorie
- 2.5. Big Data e infezione da COVID-19
- 2.6. Big Data, malattie della pleura e cancro ai polmoni
- 2.7. Big Data e malattie polmonari interstiziali
- 2.8. Big Data e malattia tromboembolica
- 2.9. Big Data e ipertensione polmonare
- 2.10. Big Data e malattie respiratorie di origine neonatale



Un programma appositamente studiato per soddisfare le esigenze accademiche dei professionisti"



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 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 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

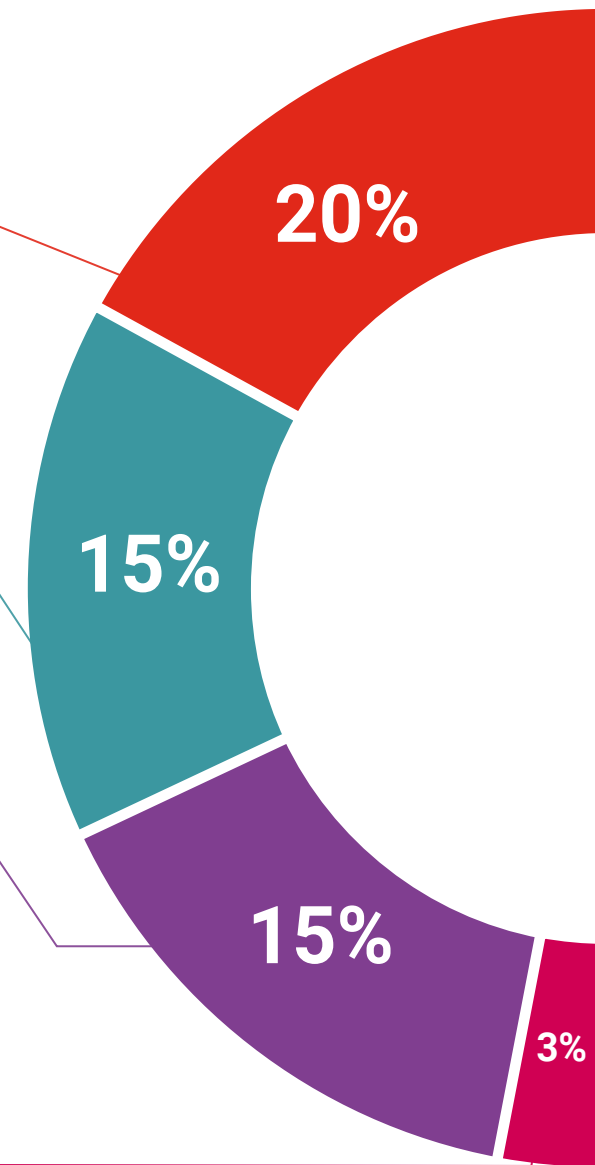
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

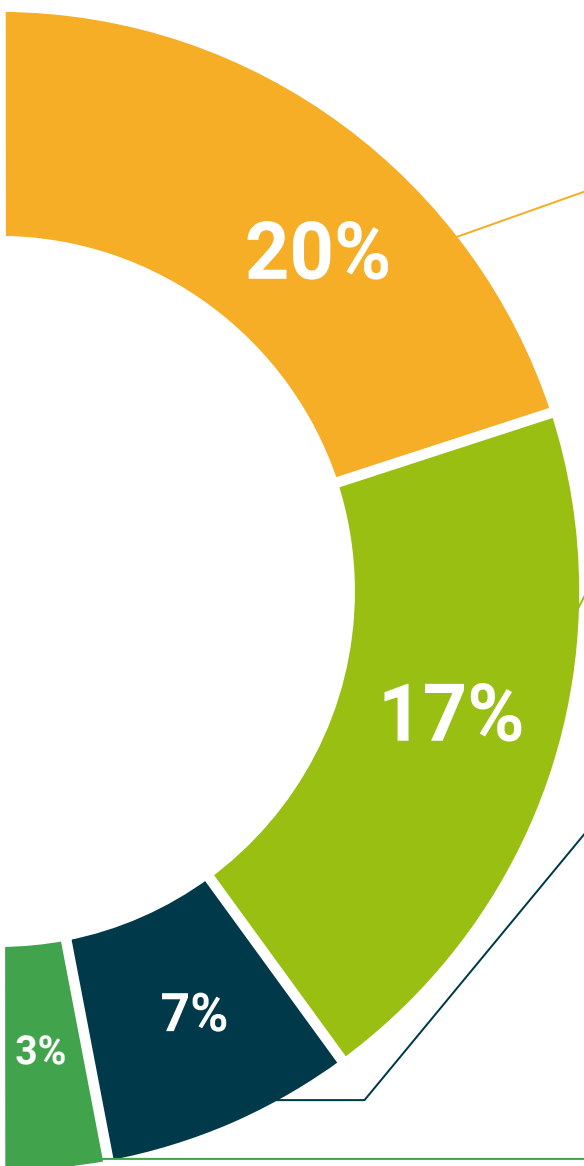
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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 Big Data e Malattie Respiratorie I ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

*Completa con successo questo programma
e ricevi il tuo diploma universitario senza
spostamenti o fastidiosi tramite”*

Questo **Corso Universitario in Big Data e Malattie Respiratorie I** 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 nell' E 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 Big Data e Malattie Respiratorie I**
N.° Ore Ufficiali: **300 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 inn
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario

Big Data e Malattie
Respiratorie I

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

Corso Universitario

Big Data e Malattie Respiratorie I

