

Corso Universitario Diabete e Tecnologia





tech università
tecnologica

Corso Universitario Diabete e Tecnologia

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore Ufficiali: 150 O.

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/diabete-tecnologia

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

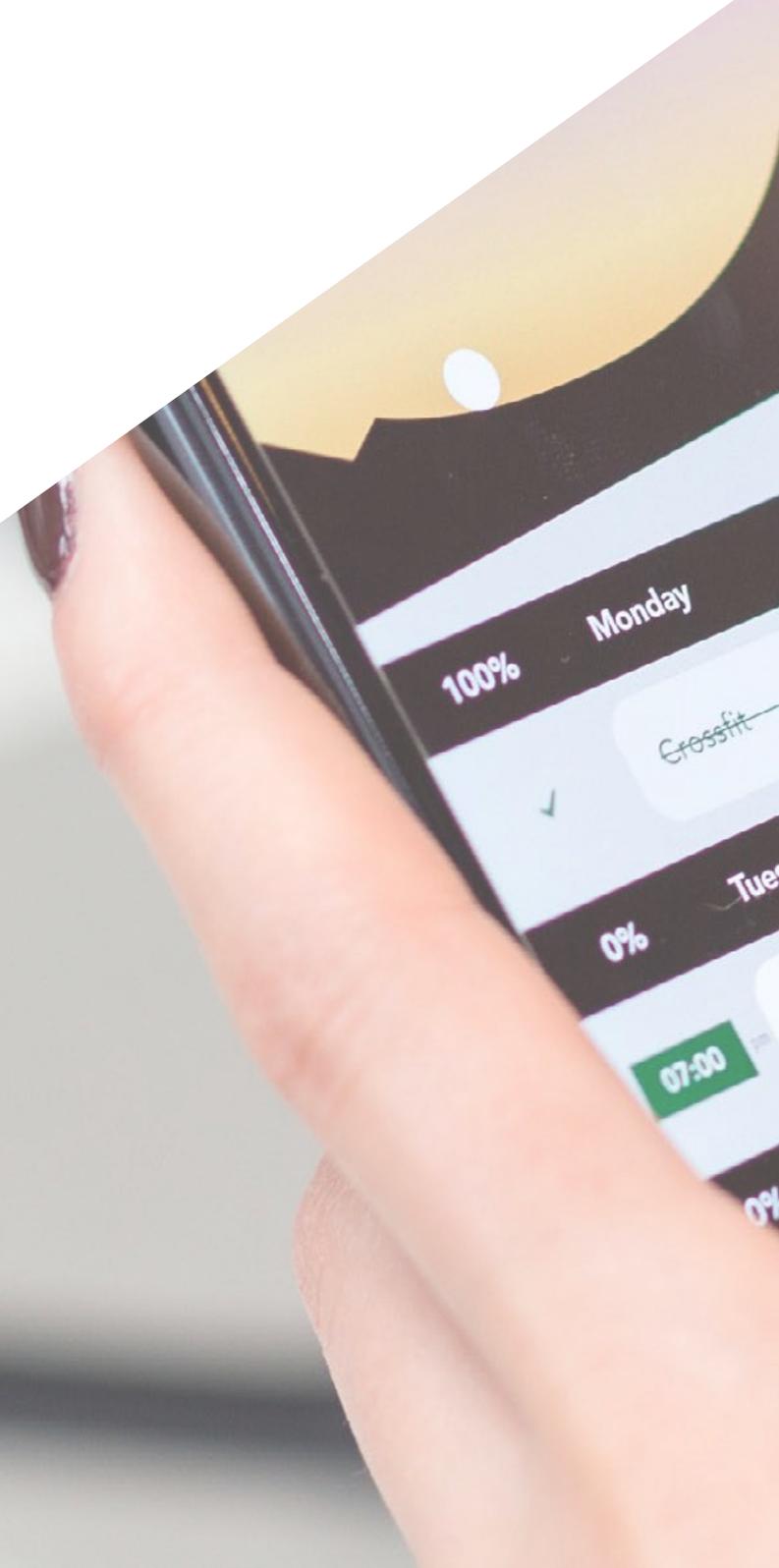
Titolo

pag. 30

01 Presentazione

In questo Corso universitario, vengono raccolte le prove disponibili sul monitoraggio della glicemia capillare e interstiziale, nonché i dispositivi attualmente in uso (sensori del glucosio) e quelli in corso di indagine.

Si descrive in dettaglio come interpretare i risultati ottenuti, introducendo nuovi concetti nel controllo glicemico come la variabilità glicemica, il tempo nel range, tra le altre questioni.





“

Questa preparazione è la migliore opzione che si possa trovare per specializzarsi nel diabete”

Il diabete è un processo complesso e cronico che richiede l'acquisizione di conoscenze e competenze specifiche per un approccio globale che va oltre il controllo glicemico.

Questo Corso Universitario in Diabete e Tecnologia presenta una visione globale e completa di questa malattia che è utile per la gestione appropriata dei pazienti con diabete a qualsiasi livello di assistenza.

Si tratta di una preparazione unica e innovativa, basata su una descrizione attuale della situazione epidemiologica del diabete. Questo Corso esplora la complessa fisiopatologia della malattia, la valutazione completa delle sue complicazioni acute e croniche da un punto di vista specialistico e il suo trattamento integrale.

Il suo contenuto copre gli aspetti più innovativi del diabete, come l'applicazione della tecnologia per il controllo e il trattamento di questa malattia, e le aree più innovative nella ricerca di nuovi obiettivi terapeutici. Tutto questo, senza dimenticare il ruolo cruciale dell'educazione al diabete nel controllo della malattia.

Questo programma è unico in quanto include un'ampia visione della malattia attraverso tutte le età del paziente e situazioni speciali. Approfondisce anche gli aspetti sociali della vita del diabetico che richiedono conoscenze specifiche per essere affrontati.

Una preparazione di qualità con la quale potrai distinguerti in un settore altamente competitivo e migliorare le tue competenze e conoscenze nel campo.

Questo **Corso Universitario in Diabete e Tecnologia** contiene il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali sono:

- ◆ Lo sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Diabete
- ◆ I contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici, con cui sono concepiti, forniscono una preparazione scientifica e sanitaria su quelle discipline che sono essenziali per l'esercizio professionale
- ◆ Le novità sul diabete
- ◆ Gli esercizi pratici in cui il processo di autovalutazione può essere realizzato per migliorare l'apprendimento
- ◆ La speciale enfasi sulle metodologie innovative in Diabete
- ◆ Le lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- ◆ La disponibilità di contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con connessione a internet



Migliora la qualità di assistenza ai tuoi pazienti con questa preparazione innovativa in Diabete”

“

Questo Corso Universitario è il miglior investimento in merito alla scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre ad aggiornare le tue conoscenze in Diabete otterrai un master rilasciato da TECH Università Tecnologica”

Include nel suo corpo docente professionisti che appartengono al settore del diabete, che apportano a questa preparazione l'esperienza del proprio lavoro, oltre a riconosciuti specialisti appartenenti a società primo piano e a prestigiose università.

Grazie al contenuto multimediale sviluppato con le ultime tecnologie educative, permetteranno al professionista un apprendimento situato e contestuale, un contesto simulato che fornirà un apprendimento programmato in situazioni reali.

La progettazione di questo programma è basata sull'Apprendimento Basato su Problemi mediante la quale il medico deve cercare di risolvere le diverse situazioni che si presentano durante il corso. A tal fine il professionista sarà assistito da un innovativo sistema di video interattivi creati da rinomati esperti in diabete e con una grande esperienza medica.

Fai questo passo e unisciti al nostro team. Troverai il migliore materiale didattico per renderti più facile lo studio.

Questo corso Universitario 100% online ti permetterà di combinare i tuoi studi con il lavoro, aumentando le tue conoscenze in questo campo.



02 Obiettivi

Il Corso Universitario in Diabete e Tecnologia è orientato a facilitare le prestazioni del professionista che si dedica alla medicina con gli ultimi progressi e i più nuovi trattamenti del settore.





“

È la tua opportunità per conoscere i trattamenti più innovativi nel campo del diabete”



Obiettivi generali

- ◆ Essere un professionista esperto di fiducia specializzato in diabete
- ◆ Acquisire le conoscenze e le competenze necessarie per essere in grado di gestire i diversi dispositivi di monitoraggio della glicemia, così come i dispositivi di iniezione di insulina (pompe a perfusione continua di insulina) ed essere in grado di interpretare i dati derivanti da questi dispositivi

“

Una specializzazione unica che ti permetterà di acquisire una preparazione superiore per svilupparti in questo campo”





Obiettivi specifici

- ◆ Acquisire le conoscenze dell'uso della tecnologia nel diabete
- ◆ Imparare cosa significa l'automonitoraggio della glicemia capillare e la sua interpretazione al fine di gestire i dati del paziente per ottimizzare il controllo del Diabete
- ◆ Imparare cos'è il monitoraggio continuo del glucosio
- ◆ Conoscere i dispositivi di monitoraggio del glucosio disponibili e il loro uso
- ◆ Acquisire le competenze per essere in grado di svolgere un programma educativo sui sensori di glucosio
- ◆ Acquisire le conoscenze e le competenze necessarie per interpretare i risultati dei sistemi di monitoraggio continuo del glucosio
- ◆ Imparare a leggere un dossier APG
- ◆ Conoscere i dispositivi di iniezione di insulina sottocutanea, la loro manipolazione e i relativi problemi per poterli risolvere nei pazienti diabetici che li utilizzano
- ◆ Acquisire le conoscenze necessarie per la gestione dei dispositivi di monitoraggio continuo del glucosio e delle pompe di perfusione di insulina nell'infanzia
- ◆ Acquisire le conoscenze necessarie per la gestione dei dispositivi di monitoraggio continuo del glucosio e delle pompe di perfusione di insulina in gravidanza
- ◆ Acquisire le conoscenze di base su cos'è un pancreas artificiale, quali tipi esistono e cosa forniscono ai pazienti con diabete di tipo 1
- ◆ Conoscere le applicazioni internet, cellulari, disponibili per i pazienti diabetici
- ◆ Imparare a riconoscere l'utilità dell'informazione ottenuta attraverso l'analisi dei dati da parte dell'intelligenza artificiale nel campo del diabete
- ◆ Imparare ad applicare la tecnologia in nuove forme di assistenza medica per i pazienti diabetici (visita online, telemedicina, programmi educativi online, ecc.)

03

Direzione del corso

Il corpo docente del programma include esperti autorevoli in diabete, che apportano a questa preparazione l'esperienza del proprio lavoro. Inoltre, partecipano alla progettazione ed elaborazione, altri specialisti di rinomato prestigio, che completano il programma in modo interdisciplinare.





“

*I principali professionisti del settore
si sono riuniti per mostrarti gli ultimi
progressi nel campo del diabete”*

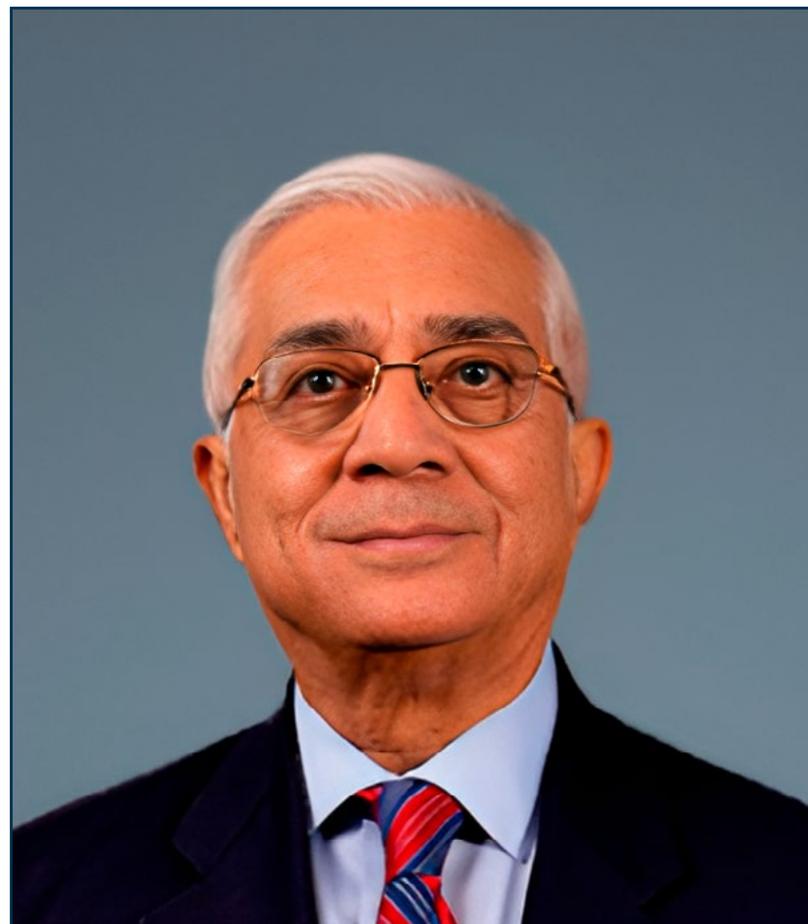
Direttore Ospite Internazionale

Il Dott. Om Ganda ha più di quattro **decenni di esperienza** nella ricerca sul **Diabete** e nella pratica clinica. Ha partecipato a uno degli **studi più importanti in questo campo**, il DCCT del 1993, che ha dimostrato l'importanza del controllo del glucosio nella prevenzione delle complicanze nel diabete di tipo 1. I suoi numerosi contributi in questo campo hanno portato a significativi progressi nel controllo ottimale del glucosio nei pazienti con diabete. I suoi numerosi contributi in quest'area hanno anche portato a progressi significativi nel controllo ottimale del glucosio nei pazienti con diabete. Negli ultimi anni ha concentrato la sua ricerca sullo studio degli effetti degli acidi grassi Omega-3 sulla salute cardiovascolare e sul miglioramento dei trattamenti per le persone con difficoltà a mantenere una dieta o a fare esercizio fisico.

Ha realizzato **oltre 100 pubblicazioni scientifiche** nel campo del diabete, tra cui le più citate sono quelle relative allo sviluppo di un piano di cura completo per il diabete mellito (in collaborazione con l'American Society of Clinical Endocrinologists), alla sindrome da insulino-resistenza e al trattamento della dislipidemia e alla prevenzione dell'aterosclerosi.

La sua lunga carriera lo ha portato a dirigere, in qualità di **direttore medico**, la Lipid Clinic del Joslin Diabetes Center, dove è stato anche **coordinatore del servizio di consulenza endocrinologica** e coordinatore delle conferenze sul diabete clinico e il metabolismo. A queste responsabilità affianca il già citato lavoro nel campo della ricerca, essendo parte attiva del Joslin Research Laboratory.

È anche professore associato di medicina presso la Harvard Medical School e ha svolto borse di studio cliniche e di ricerca ad Harvard, al Boston Veterans Administration Hospital e al Peter Bent Brigham Hospital.



Dott. Ganda, Om

- Direttore della Clinica dei Lipidi - Joslin Diabetes Center di Boston
- Coordinatore del servizio di consulenza endocrina presso il Joslin Diabetes Center
- Ricercatore presso il Joslin Research Laboratory
- Professore associato di medicina presso la Harvard Medical School
- Dottorato di ricerca presso l'All India Institute of Medical Sciences
- Laurea in Medicina presso lo S.M.S. Medical College dell'Università del Rajasthan
- Membro di Endocrinologia e Metabolismo presso il Boston Veterans Administration Hospital e la Tufts University School of Medicine
- Membro di ricerca presso la Harvard Medical School
- Membro di ricerca presso l'Ospedale Peter Bent Brigham
- Certificato nella sottospecialità di Endocrinologia e Metabolismo ottenuto presso la Società Americana di Medicina Interna

“

Grazie a TECH potrai imparare con i migliori professionisti del mondo”

Direzione



Dott.ssa González Albarrán, Olga

- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Dottoranda in Medicina presso l'Università di Alcalá de Henares Voto: Massimo dei voti Cum Laude Premio di Eccellenza del Dottorato
- ♦ Specialista in Endocrinologia e Nutrizione
- ♦ Capo di Endocrinologia e Diabete presso l'Ospedale Universitario Gregorio Marañón di Madrid
- ♦ Professoressa associata presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Nutrizione Clinica presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Master in Rischio Vascolare presso l'Università McMaster Ontario, Canada
- ♦ Master in Gestione di Unità Cliniche di Endocrinologia presso l'Università Meléndez Pelayo



Professori

Dott.ssa Galdón Sanz-Pastor, Alba

- ◆ Laureata in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Specialista in Endocrinologia e Nutrizione
- ◆ Medico Associato del Servizio di Endocrinologia dell'Ospedale Gregorio Marañón di Madrid

Dott. López Guerra, Aurelio

- ◆ Laureato in Medicina presso l'Università de Las Palmas di Gran Canaria
- ◆ Specialista in Endocrinologia e Nutrizione
- ◆ Medico Associato del Servizio di Endocrinologia dell'Ospedale Gregorio Marañón di Madrid

Dott. Atencia Goñi, José

- ◆ Laureato in Medicina presso l'Università di Navarra
- ◆ Specialista in Endocrinologia e Nutrizione
- ◆ Medico Associato del Servizio di Endocrinologia dell'Ospedale Gregorio Marañón di Madrid

Dott.ssa Weber, Bettina

- ◆ Laureata in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Specialista in Endocrinologia e Nutrizione
- ◆ Medico Associato del Servizio di Endocrinologia dell'Ospedale Gregorio Marañón di Madrid

Dott. Chacín Coz, Juan Simón

- ◆ Laureato in Medicina presso l'Università Centrale del Venezuela (2001- 2007)
- ◆ Specialista in Endocrinologia e Nutrizione
- ◆ Medico Associato del Servizio di Endocrinologia dell'Ospedale Universitario Re Juan Carlos di Mostoles, Madrid

04

Struttura e Contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata dai migliori professionisti nel campo del Diabete, con una vasta esperienza e un riconosciuto prestigio nella professione supportata dal volume di casi studiati e diagnosticati e con un'ampia conoscenza delle nuove tecnologie applicate al trattamento del Diabete.





“

*Questo Corso Universitario contiene
il programma scientifico più
completo e aggiornato del mercato”*

Modulo 1. Diabete e Tecnologia

- 1.1. Visione generale dell'Uso della Tecnologia nel Diabete
- 1.2. Autocontrollo della glicemia capillare
- 1.3. Monitoraggio continuo del glucosio. Sensori di glucosio
- 1.4. Insulina e dispositivi di iniezione Pompe di insulina
- 1.5. Pancreas artificiale
- 1.6. Uso della tecnologia nel diabete in gravidanza
- 1.7. Uso della tecnologia nel diabete durante l'infanzia
- 1.8. Diabete e Big Data
- 1.9. Diabete e internet (Web, App ecc.)
- 1.10. Nuove forme di Assistenza medica al paziente con diabete





“

Questa preparazione ti permetterà di avanzare nella tua carriera in modo confortevole”

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

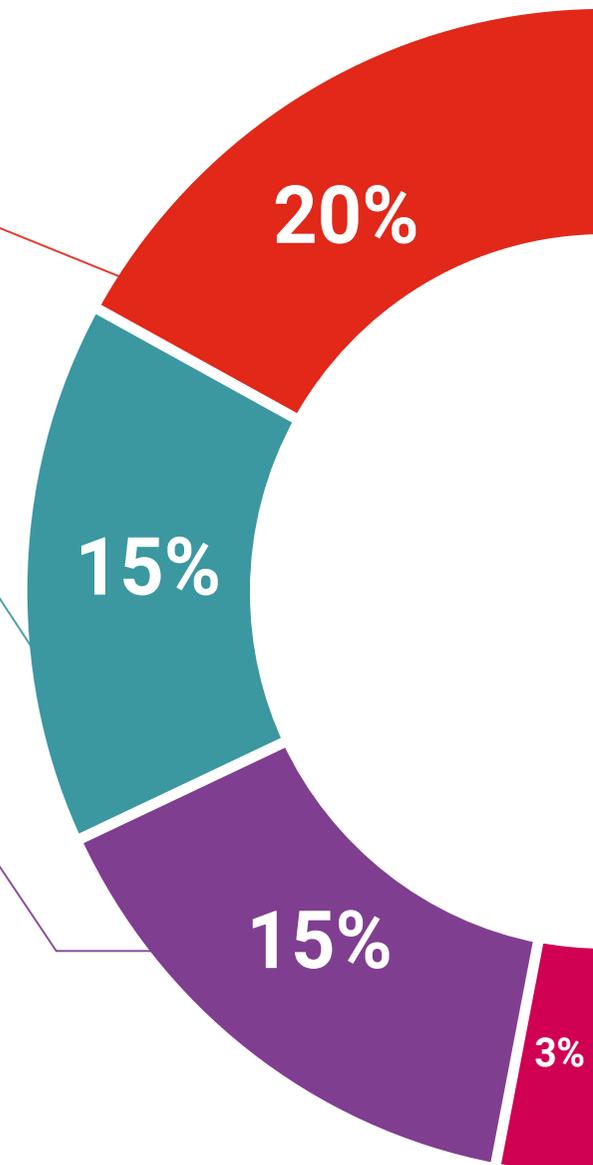
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

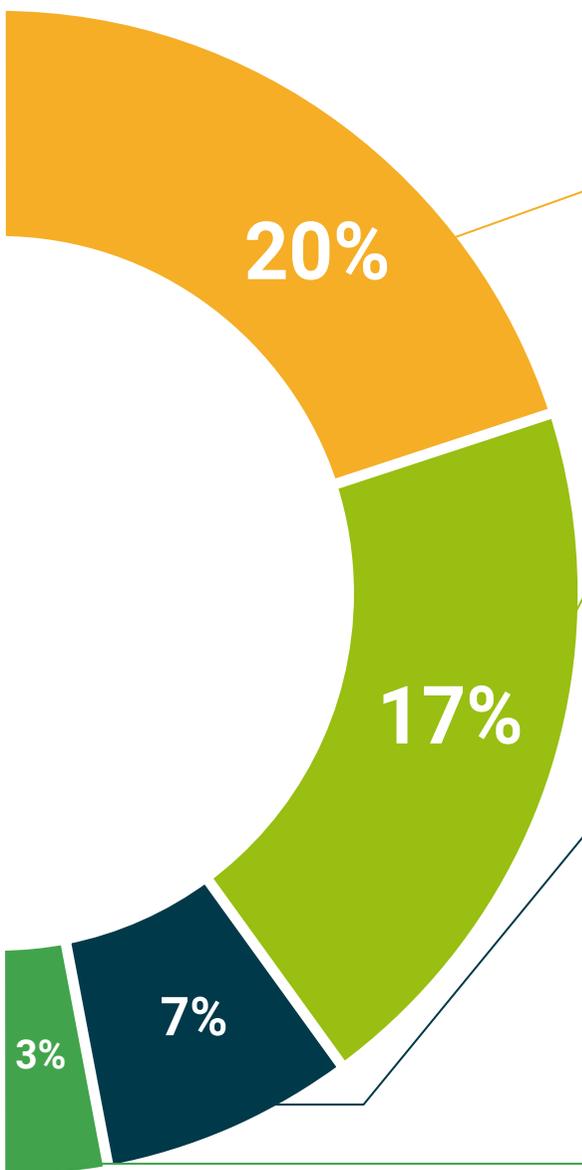
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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 Diabete e Tecnologia garantisce, oltre alla formazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso al Corso Universitario rilasciato dalla TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Corso Universitario in Diabete e Tecnologia** 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 Diabete e Tecnologia**



*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
Diabete e Tecnologia

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore Ufficiali: 150 O.

Corso Universitario Diabete e Tecnologia

