

Corso Universitario Medicina Genomica



tech università
tecnologica

Corso Universitario Medicina Genomica

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

Accesso al sito web: www.techtitude.com/it/medicina/corso-universitario/medicina-genomica

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

Le informazioni fornite dai test genomici influenzano le decisioni che i medici prendono sulle procedure terapeutiche applicate al paziente. In questo modo, nascono trattamenti più individualizzati e vengono promosse aree come la Farmacogenomica o la Nutrigenomica. In questo senso, la Medicina Integrata ha incorporato i più recenti progressi in questo campo, facilitando la prevenzione e l'approccio di diverse patologie. Di fronte a questa realtà, TECH ha creato questo titolo che riunisce in sole 6 settimane il più avanzato programma su Medicina Genomica, Biomedicina, Epigenetica e Nutrigenetica. Tutto in un formato accademico 100% online, con il materiale didattico multimediale più innovativo e insegnato da autentici specialisti affermati in questo campo.





“

*Effettua un aggiornamento intensivo
di 6 settimane in Medicina Genomica
con TECH”*

Conoscere il genoma umano ha permesso di sviluppare trattamenti farmacologici molto più efficaci, conoscendo come influisce il suo risultato su un paziente specifico, tenendo conto del suo DNA. Le scoperte scientifiche in Medicina Genomica hanno dato luce alla diagnosi di molte malattie rare e alla scelta più adeguata dei trattamenti.

In questo scenario, la Medicina Integrata ha incorporato i progressi raggiunti per poter perfezionare la terapia personalizzata. Progressi che si vedono poco a poco nella pratica clinica quotidiana e dei quali, di fronte all'incorporazione di nuovi sviluppi, è necessario che i medici siano aggiornati. Per questo motivo, TECH ha deciso di sviluppare questa proposta accademica di 240 ore di lezione, con il programma più avanzato in Medicina Genomica.

Una qualifica che porterà lo specialista a essere in grado di stare al passo con le prove più recenti in Biomedicina, Nutrigenomica o Nutrigenetica. Un ampio contenuto che include, inoltre, le ricerche intorno alla Dietoterapia personalizzata, la Farmacogenomica o l'Epigenetica. Inoltre, per favorire questo aggiornamento, lo studente dispone di video riassunti, video in dettaglio, letture complementari e casi di studio clinico reali con i quali potrà ottenere una prospettiva teorico-pratica estesa di questo programma.

Inoltre, grazie al sistema *Relearning*, gli studenti potranno ridurre le ore di studio e memorizzazione e consolidare in modo molto più semplice i concetti chiave affrontati.

Senza dubbio, questa istituzione accademica si avvicina un'eccellente opportunità di frequentare una qualifica di qualità e flessibile. Inoltre, è sufficiente un telefono, un *Tablet* o un computer per poter accedere in qualsiasi momento al piano di studi di questo programma. Così, senza obbligo di presenza, né lezioni con orari fissi, questa proposta è ideale per conciliare gli impegni professionali con un Corso Universitario di primo livello.

Questo **Corso Universitario in Medicina Genomica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono::

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Medicina Integrata
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici con cui è possibile valutare sé stessi per migliorare l'apprendimento
- ♦ 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
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



Integra nella tua pratica medica gli ultimi progressi in Dietoterapia personalizzata"

“

Aggiornati sul miglioramento che la Medicina Genomica ha rappresentato nella diagnosi delle malattie rare”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, 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 creaffzione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un sistema innovativo di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Indaga attraverso le numerose risorse aggiuntive negli studi più recenti in farmacogenomica.

Si tratta di una qualifica senza lezioni con orari fissi, né obbligo di presenza. Un'opzione che si adatta perfettamente ai medici.



02 Obiettivi

Per favorire un efficace aggiornamento in Medicina Genomica, TECH fornisce materiale didattico innovativo, al quale lo studente potrà accedere facilmente 24 ore su 24, 7 giorni su 7. In questo modo, è possibile visualizzare quando si desidera il contenuto più recente sulle ultime conquiste scientifiche oggettive in settori importanti come la Biomedicina o la Nutrigenetica e la loro influenza nel trattamento delle intolleranze alimentari.



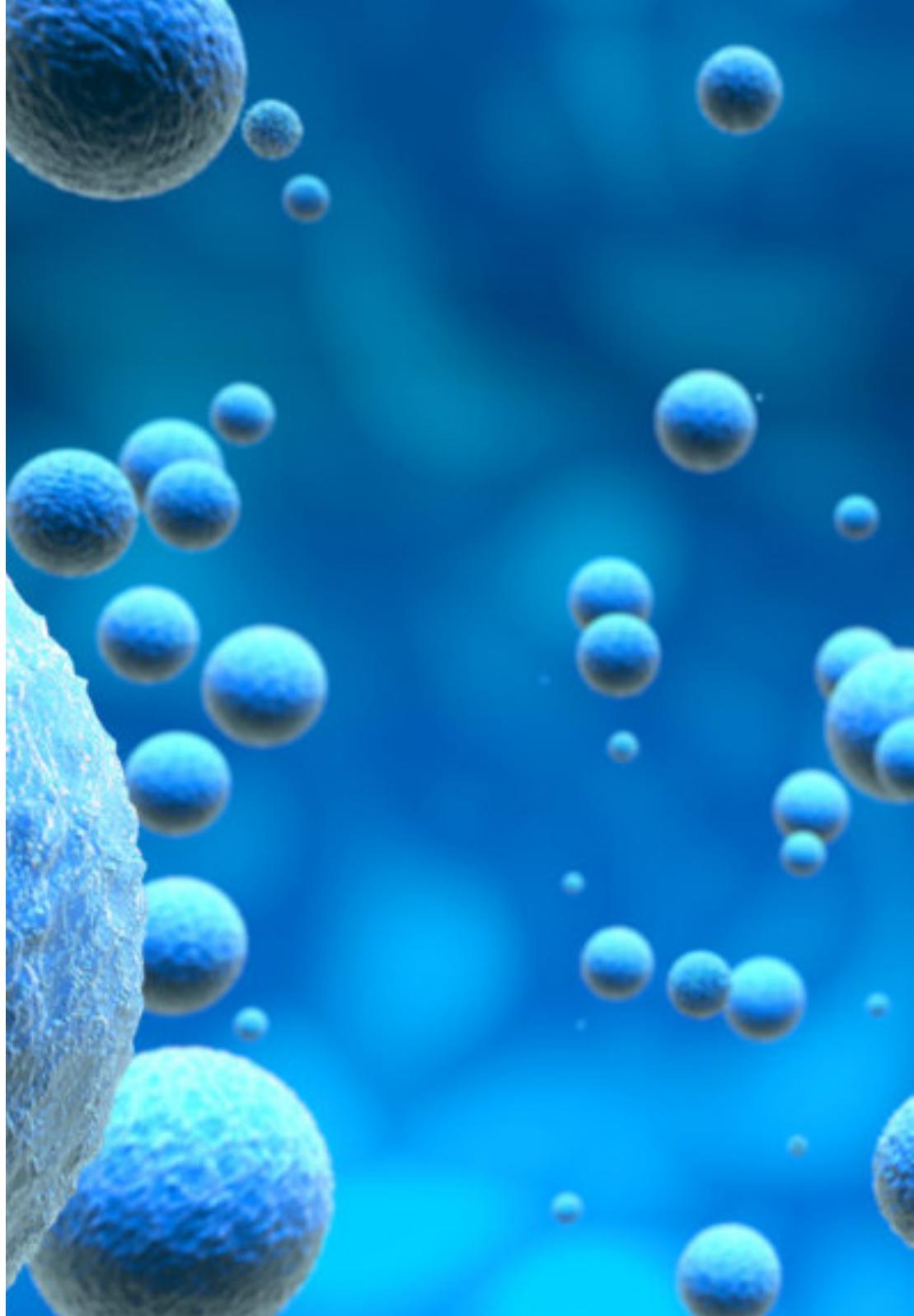
“

TECH utilizza la più recente tecnologia applicata all'insegnamento universitario in tutti gli strumenti multimediali inclusi in questo titolo”



Obiettivi generali

- ♦ Acquisire le conoscenze e le abilità necessarie per valutare l'idoneità di ogni disciplina dell'ambito clinico, al fine di prestare assistenza di qualità e basata sull'evidenza scientifica
- ♦ Aggiornare le conoscenze del Professionista delle Scienze della Salute nei diversi campi della Medicina Integrata
- ♦ Promuovere strategie di lavoro basate sull'approccio integrativo e sulla riabilitazione multifunzionale come modello di riferimento per raggiungere l'eccellenza assistenziale
- ♦ Favorire l'acquisizione di abilità e capacità tecniche tramite un efficace sistema multimediale
- ♦ Favorire lo sviluppo professionale mediante attività di aggiornamento e di ricerca





Obiettivi specifici

- ♦ Analizzare l'efficacia della Medicina Genomica nella pratica clinica, riconoscere i modelli e valutare le reti metaboliche
- ♦ Interpretare la letteratura sulle tematiche del modulo
- ♦ Descrivere l'importanza di isolare i modelli di significato nell'ambito dei segnali complessi e la complessità dell'analisi di grandi serie di dati
- ♦ Sviluppare soluzioni personalizzate, clinicamente significative e basate sulle scienze omiche, prestando attenzione alle soluzioni basate sullo stile di vita e sul benessere



Sarai aggiornato sullo sviluppo di soluzioni personalizzate basate su omoni in base allo stile di vita del paziente"

03

Direzione del corso

TECH ha condotto un processo di selezione squisito per tutti e ciascuno degli insegnanti che impartiscono questa qualifica. In questo modo dà agli studenti la garanzia di seguire un programma in linea con le esigenze di aggiornamento in Medicina Genomica. Inoltre, questo magnifico personale docente è stato scelto per la sua vicinanza, che permetterà di risolvere qualsiasi dubbio sul contenuto di questo programma.



“

Disporrai di un eccellente personale docente con esperienza in Biomedicina, Biologia Molecolare e Medicina Integrata”

Direzione



Dott.ssa Menassa, Alejandra

- Responsabile dell'Unità di Medicina Interna e Salute Mentale presso la Clinica di Medicina Integrata
- Responsabile del Reparto di Ozonoterapia presso la Clinica di Medicina Integrata
- Medico Strutturato di Medicina Interna del Servizio di Medicina d'Urgenza presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- Membro del Team Medico Psicoanalitico della Casa di Produzione Cinematografica Grupo Cero
- Master in Valutazione delle Lesioni Corporali e Psicosociali presso l'Istituto Europeo di Salute e Benessere Sociale
- Esperta in Valutazione Psicologica Giudiziaria presso Instituto Superior de Psicología Alborán
- Esperto Universitario in Ozonoterapia conseguito presso la facoltà di Medicina Interna dell'Università de L'Avana
- Vicepresidentessa della Società Spagnola per la Salute e la Medicina Integrata (SESMI)
- Membro della Società Spagnola di Medicina Interna (SEMI)



Dott. Rodríguez Picazo, Pedro

- ◆ Direttore Strutturato della Clinica UME
- ◆ Direttore Fondatore di Medintegra
- ◆ Coordinatore Sanitario presso Colisée
- ◆ Dottorato in Scienze della Salute presso l'Università di Alicante
- ◆ Corso in Infermieristica, Salute Comunitaria presso l'Università di Alicante
- ◆ Specialista in Osteopatia, Kinesiologia e Agopuntura presso l'Università di Murcia
- ◆ Master in Salute e Medicina Integrativa Avanzata presso TECH Università Tecnologica
- ◆ ARPN, Servizi Sanitari presso l'Università Europea Miguel de Cervantes
- ◆ Membro di: Comitato di Redazione della Rivista Medicina Integrativa RS&MI, Consiglio di Amministrazione della Società Spagnola di Salute e Medicina Integrativa, Società Europea di Medicina Integrativa e Società di Oncologia Integrativa

Personale docente

Dott.ssa Matute, Ruth

- ◆ Biochimica e Biologa Molecolare Esperta in Nutrigenomica
- ◆ Biochimica presso ADNLife
- ◆ Relatrice in vari corsi legati alla Genomica Nutrizionale
- ◆ Dottorato in Biochimica e Biologia Molecolare
- ◆ Laurea in Biochimica e Biologia Molecolare
- ◆ Esperta in Genomica e Medicina di Precisione presso l'Università della California
- ◆ Esperta in Epigenetica e Controllo dell'Espressione Genica presso l'Università di Melbourne
- ◆ Esperta in Nutrizione Clinica presso l'Università della California

Dott.ssa González Martín, María del Carmen

- ◆ Direttrice medica della Clinica Centro
- ◆ Specialista in Medicina Ortomolecolare e Anti-invecchiamento presso la Clinica Centro
- ◆ Dottorato in Malattie Infettive e Microbiologia presso l'Università di Granada
- ◆ Master in Nutrizione Cellulare Attiva presso l'Associazione Francese di Medicina Ortomolecolare
- ◆ Vicepresidentessa dell'Associazione di Medicina Estetica di Granada
- ◆ Membro di: Società Spagnola di Nutrizione e Medicina Ortomolecolare, Comitato Internazionale di Esperti in Ozonoterapia

Dott. Sabater Tobella, Juan

- ♦ Ricercatore esperto in Medicina Genomica e Metabolopatie
- ♦ Presidente onorario della Reale Accademia di Medicina della Catalogna
- ♦ Presidente di EUGENOMIC
- ♦ Direttore del primo centro in Spagna dedicato alla ricerca e alla diagnosi delle malattie metaboliche: Istituto di Biochimica Clinica
- ♦ Attuazione del primo programma provinciale per la diagnosi precoce della Fenilchetonuria e di altri Disturbi Metabolici
- ♦ Docente di Biochimica nella Facoltà di Medicina presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Dottorato in Farmacia presso l'Università di Barcellona
- ♦ Laurea in Farmacia presso l'Università di Barcellona
- ♦ Membro di: Accademia Reale di Medicina della Catalogna, Accademia Reale Nazionale Spagnola di Medicina, Accademia Reale di Farmacia della Catalogna

Dott.ssa González Lozón, Belén

- ♦ Specialista in Medicina Familiare e Comunitaria esperta in Psiconeuroimmunologia
- ♦ Medico esperto in Nutrizione e Medicina Integrativa presso il Centro Medico San Fernando
- ♦ Esperta in Nutrizione e Medicina Integrativa presso la Clinica Varoa
- ♦ Responsabile clinica di uno studio privato di psiconeuroimmunologia
- ♦ Docente in corsi post-laurea in Medicina Integrata
- ♦ Master in Psiconeuroimmunologia Clinica presso l'Università Pontificia di Salamanca



Dott.ssa Fernández Barrera, Valle

- ◆ Dottorato in Medicina Integrata
- ◆ Medico Integratore della Clinica Valle Fernández
- ◆ Medico di Famiglia nei Centri di Salute e di Emergenza
- ◆ Direttrice del Centro Medico Los Almendrales
- ◆ Master in Medicina Integrata e Umanistica presso l'Istituto Lineo ASEPROIM
- ◆ Esperto in Immunonutrizione presso l'Università Cattolica di Valencia

“

Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi sviluppi in questo campo e di applicarli alla tua pratica quotidiana”

04

Struttura e contenuti

Il piano di studi di questo Corso Universitario è stato progettato da un personale docente esperto in Medicina Genomica, Biomedica e Medicina Integrata. La loro profonda pratica in questo settore è riflessa in un'ampia tematica avanzata in questo campo e che si inserisce nelle più recenti prove scientifiche della genomica nutrizionale. Un'informazione che si potrà inoltre estendere attraverso le numerose risorse aggiuntive che questa qualifica apporta.



“

Un programma con un approccio teorico-pratico per tenerti aggiornato sulle ultime scoperte scientifiche in Genomica Nutrizionale”

Modulo 1. Medicina Genomica

- 1.1. Introduzione alla Medicina Genomica
 - 1.1.1. Medicina Genomica avanzata
- 1.2. Polimorfismi: Epigenetica
- 1.3. Farmacogenomica
- 1.4. Genomica Nutrizionale
 - 1.4.1. Nutrigenomica
 - 1.4.2. Nutrigenetica: Intolleranza al glutine, al lattosio e al fruttosio
 - 1.4.3. Alimenti funzionali
 - 1.4.4. Dietoterapia personalizzata
- 1.5. Biomedicina: Informazioni generali sulla Biochimica



“

Grazie a questo Corso Universitario, 100% online, potrai approfondire in modo dinamico le principali intolleranze alimentari”

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.

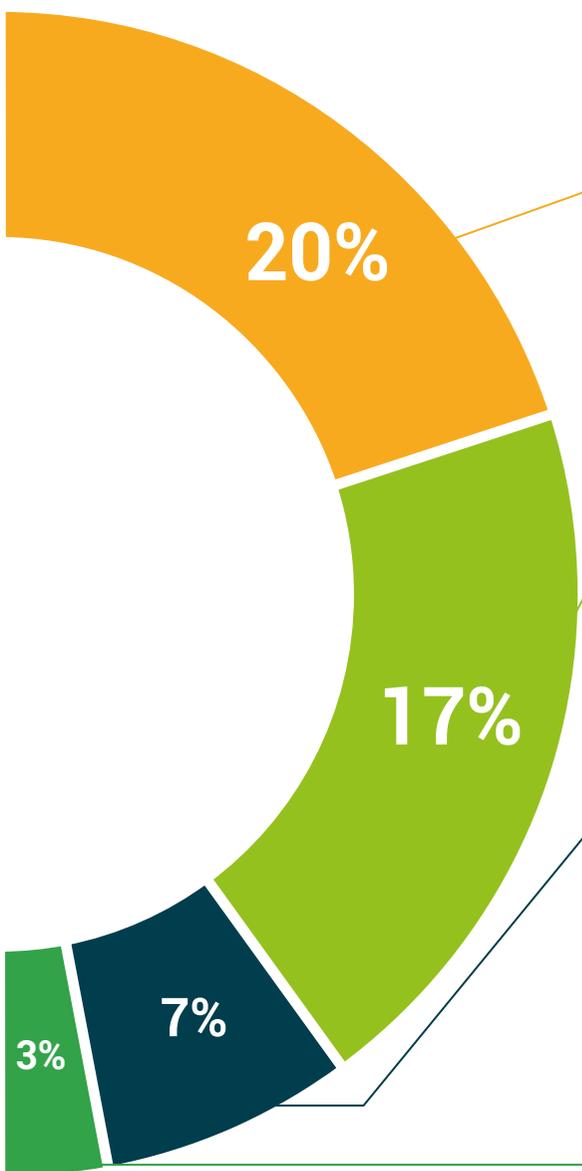
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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 Aspetti Etici e Legali della Medicina Integrata garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica





Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità"

Questo **Corso Universitario in Medicina Genomica** possiede il programma 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 Medicina Genomica**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**



*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario Medicina Genomica

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

Corso Universitario Medicina Genomica

