

Corso Universitario

Fisica Acustica e Audiologia



Corso Universitario Fisica Acustica e Audiologia

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 6 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/medicina/corso-universitario/fisica-acustica-audiologia

Indice

01

Presentazione del programma

pag. 4

02

Perché studiare in TECH?

pag. 8

03

Piano di studi

pag. 12

04

Obiettivi didattici

pag. 16

05

Metodologia di studio

pag. 20

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione del programma

La Fisica Acustica e l'Audiologia rappresentano discipline fondamentali nello studio del suono e della sua interazione con il sistema uditivo umano. Secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità, si stima che oltre 1,5 miliardi di persone nel mondo siano affette da ipoacusia e si prevede che questa cifra aumenterà a 2,5 miliardi entro il 2050 se non verranno implementate strategie efficaci di prevenzione e trattamento. Tenendo conto dell'importanza di questo campo, TECH ha sviluppato questa qualifica che offrirà le conoscenze più aggiornate insieme a una visione completa degli aspetti correlati. Partendo da una metodologia 100% online, gli specialisti approfondiranno i più recenti progressi per migliorare il rilevamento e il trattamento dei problemi uditivi.





“

Con questo Corso Universitario conoscerai in modo 100% online come l'acustica trasforma la salute uditiva e il design sonoro. Amplierai le tue conoscenze da qualsiasi luogo e padroneggerai questa disciplina essenziale!"

Grazie alla Fisica Acustica, si progettano spazi con un'acustica adeguata, si sviluppano dispositivi come apparecchi acustici e si migliora la trasmissione del suono in diverse applicazioni. Per quanto riguarda l'Audiologia, la sua rilevanza spazia dalla diagnosi precoce dei problemi uditivi alla riabilitazione con impianti cocleari e altre soluzioni innovative. Con l'aumento dei casi di ipoacusia nella popolazione mondiale, è diventato indispensabile che i professionisti della salute abbiano competenze specialistiche in acustica applicata.

Per rispondere a questa domanda, TECH ha progettato questo Corso Universitario in Fisica Acustica e Audiologia che approfondirà la propagazione del suono, la biomeccanica dell'orecchio interno e la valutazione delle soglie uditive. Attraverso un piano di studi completo e aggiornato, verranno affrontati aspetti come la misurazione della risposta uditiva, le tecniche di audiometria e la progettazione dei dispositivi di assistenza all'udito. Inoltre, saranno analizzati l'influenza del rumore sulla salute uditiva e le strategie innovative per il controllo e la prevenzione. Tutto questo sarà affrontato da un orientamento teorico-pratico che garantirà un'applicazione efficace in ambienti clinici e tecnologici.

Acquisendo queste competenze, gli studenti amplieranno significativamente le loro opportunità di lavoro nel settore sanitario e della tecnologia medica. Avranno anche la possibilità di partecipare a progetti di ricerca su nuove soluzioni per la riabilitazione uditiva e la progettazione di ambienti sonori accessibili, consolidando così un profilo altamente competitivo in un settore a grande richiesta.

Infine, la modalità 100% online del programma permetterà ai professionisti di organizzare il loro tempo in modo flessibile, senza compromettere i loro impegni professionali o personali. L'implementazione della metodologia *Relearning*, basata sulla ripetizione progressiva dei concetti chiave, ottimizzerà l'assimilazione delle conoscenze e garantirà una formazione efficiente e di qualità.

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

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Logopedia
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative in Fisica Acustica e Audiologia
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su argomenti controversi e lavoro di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a Internet



Diventerai un esperto del suono e dell'udito con TECH. Gestirai i principi del suono e la sua applicazione in audiologia utilizzando la migliore metodologia online sul mercato"

“

Con questo Corso Universitario non solo si affronterà la diffusione del suono e le ultime innovazioni nella salute dell'udito, ma anche accedere a lezioni online, materiale interattivo e la guida degli esperti”

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 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.

In TECH avrai accesso ad un programma completamente aggiornato che ti renderà un punto di riferimento nel settore. Cosa aspetti ad iscriverti alla più grande università digitale del mondo secondo Forbes?”

Il tuo futuro in acustica e audiologia inizia qui! Con un programma innovativo e lezioni online al 100%, padroneggerai la fisica del suono e il suo impatto sulla salute dell'udito.



02

Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande università digitale del mondo. Con un catalogo eccezionale di oltre 14.000 programmi accademici disponibili in 11 lingue, si posiziona come leader in termini di occupabilità, con un tasso di inserimento professionale del 99%. Inoltre, dispone di un enorme personale docente, composto da oltre 6.000 professori di altissimo prestigio internazionale.



“

Studia presso la più grande università digitale del mondo e assicurati il successo professionale. Il futuro inizia con TECH"

La migliore università online al mondo secondo FORBES

La prestigiosa rivista Forbes, specializzata in affari e finanza, ha definito TECH "la migliore università online del mondo". Lo hanno recentemente affermato in un articolo della loro edizione digitale, che riporta il caso di successo di questa istituzione: "grazie all'offerta accademica che offre, alla selezione del suo personale docente e a un metodo innovativo di apprendimento orientato alla formazione dei professionisti del futuro".

Il miglior personale docente internazionale top

Il personale docente di TECH è composto da oltre 6.000 docenti di massimo prestigio internazionale. Professori, ricercatori e dirigenti di multinazionali, tra cui Isaiah Covington, allenatore dei Boston Celtics; Magda Romanska, ricercatrice principale presso MetaLAB ad Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del dipartimento di patologia molecolare traslazionale di MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, direttore creativo della rivista TIME, ecc.

La più grande università digitale del mondo

TECH è la più grande università digitale del mondo. Siamo la più grande istituzione educativa, con il migliore e più ampio catalogo educativo digitale, cento per cento online e che copre la maggior parte delle aree di conoscenza. Offriamo il maggior numero di titoli di studio, diplomi e corsi post-laurea nel mondo. In totale, più di 14.000 corsi universitari, in undici lingue diverse, che ci rendono la più grande istituzione educativa del mondo.



Forbes

La migliore università online del mondo

Il piano

di studi più completo

Personale docente Internazionale
TOP



La metodologia più efficace

N°1 al Mondo

La più grande università online del mondo

I piani di studio più completi del panorama universitario

TECH offre i piani di studio più completi del panorama universitario, con argomenti che coprono concetti fondamentali e, allo stesso tempo, i principali progressi scientifici nelle loro specifiche aree scientifiche. Inoltre, questi programmi sono continuamente aggiornati per garantire agli studenti l'avanguardia accademica e le competenze professionali più richieste. In questo modo, i titoli universitari forniscono agli studenti un vantaggio significativo per elevare le loro carriere verso il successo.

Un metodo di apprendimento unico

TECH è la prima università ad utilizzare il *Relearning* in tutte le sue qualifiche. Si tratta della migliore metodologia di apprendimento online, accreditata con certificazioni internazionali di qualità docente, disposte da agenzie educative prestigiose. Inoltre, questo modello accademico dirompente è integrato con il "Metodo Casistico", configurando così una strategia di insegnamento online unica. Vengono inoltre implementate risorse didattiche innovative tra cui video dettagliati, infografiche e riassunti interattivi.

L'università online ufficiale dell'NBA

TECH è l'università online ufficiale dell'NBA. Grazie ad un accordo con la più grande lega di basket, offre ai suoi studenti programmi universitari esclusivi, nonché una vasta gamma di risorse educative incentrate sul business della lega e su altre aree dell'industria sportiva. Ogni programma presenta un piano di studi con un design unico e relatori ospiti eccezionali: professionisti con una distinta carriera sportiva che offriranno la loro esperienza nelle materie più rilevanti.

Leader nell'occupabilità

TECH è riuscita a diventare l'università leader nell'occupabilità. Il 99% dei suoi studenti ottiene un lavoro nel campo accademico che hanno studiato, prima di completare un anno dopo aver terminato uno qualsiasi dei programmi universitari. Una cifra simile riesce a migliorare la propria carriera professionale immediatamente. Tutto questo grazie ad una metodologia di studio che basa la sua efficacia sull'acquisizione di competenze pratiche, assolutamente necessarie per lo sviluppo professionale.



Google Partner Premier

Il gigante americano della tecnologia ha conferito a TECH il logo Google Partner Premier. Questo premio, accessibile solo al 3% delle aziende del mondo, conferisce valore all'esperienza efficace, flessibile e adattata che questa università offre agli studenti. Il riconoscimento non solo attesta il massimo rigore, rendimento e investimento nelle infrastrutture digitali di TECH, ma fa anche di questa università una delle compagnie tecnologiche più all'avanguardia del mondo.



L'università meglio valutata dai suoi studenti

Gli studenti hanno posizionato TECH come l'università più valutata al mondo nei principali portali di opinione, evidenziando il suo punteggio più alto di 4,9 su 5, ottenuto da oltre 1.000 recensioni. Questi risultati consolidano TECH come l'istituzione universitaria di riferimento a livello internazionale, riflettendo l'eccellenza e l'impatto positivo del suo modello educativo.



03

Piano di studi

Attraverso un piano di studi ottimizzato, i professionisti approfondiranno argomenti come la propagazione delle onde sonore in diversi ambienti, la risposta meccanica dell'orecchio medio e interno, la valutazione delle soglie uditive tramite l'audiometria tonale e vocale, e l'impatto del rumore ambientale sulla salute uditiva. Inoltre, saranno affrontate le ultime innovazioni in dispositivi di assistenza acustica, tra cui apparecchi acustici digitali con algoritmi di riduzione del rumore, impianti cocleari all'avanguardia, sistemi di protezione dell'udito per ambienti industriali e di lavoro, ecc.



The background of the slide is a composite image. On the left, there is a blurred image of a person wearing glasses. On the right, there is a solid blue geometric shape that overlaps with a white triangular area. In the bottom left corner, a hand is visible. The text is located within the white triangular area.

“

*Questo Corso Universitario ti fornirà
strumenti aggiornati e conoscenze
applicabili che faciliteranno l'inserimento e
la crescita in un settore ad alta domanda di
esperti di acustica e audiologia"*

Modulo 1. Fisica acustica e audiologia

- 1.1. Onda sonora: Proprietà e caratteristiche
 - 1.1.1. Caratteristiche fisiche dell'onda sonora
 - 1.1.1.1. Ampiezza
 - 1.1.1.2. Frequenza
 - 1.1.1.3. Lunghezza d'onda
 - 1.1.1.4. Velocità
 - 1.1.2. Caratteristiche acustiche dell'onda sonora
 - 1.1.2.1. Timbro
 - 1.1.2.2. Intensità
 - 1.1.2.3. Tono
 - 1.1.3. Comportamento dell'onda sonora
 - 1.1.3.1. Propagazione in mezzi omogenei
 - 1.1.3.2. Effetti di interferenza e sovrapposizione
- 1.2. Misurazione dei componenti delle onde sonore
 - 1.2.1. Misurazione dell'ampiezza
 - 1.2.1.1. Decibel (dB)
 - 1.2.1.2. Scale logaritmiche
 - 1.2.2. Misurazione della frequenza
 - 1.2.2.1. Hertz (Hz)
 - 1.2.2.2. Gamma udibile per l'orecchio umano
 - 1.2.3. Misurazione della lunghezza d'onda
 - 1.2.3.1. Rapporto tra frequenza, velocità del suono e lunghezza d'onda
 - 1.2.3.2. Unità di misura e loro applicazione in acustica
- 1.3. Riflessione, rifrazione, diffrazione del suono
 - 1.3.1. Riflessione del suono
 - 1.3.1.1. Legge di riflessione
 - 1.3.1.2. Eco e riverbero
 - 1.3.2. Rifrazione del suono
 - 1.3.2.1. Cambio di velocità in diversi media
 - 1.3.2.2. Angolo di incidenza e rifrazione
 - 1.3.3. Diffrazione del suono
 - 1.3.3.1. Effetti della diffrazione sulle barriere sonore
 - 1.3.3.2. Diffrazione in spazi aperti
- 1.4. Fisiologia acustica: L'udito umano e la percezione uditiva
 - 1.4.1. Struttura dell'orecchio
 - 1.4.1.1. Orecchio esterno
 - 1.4.1.2. Orecchio medio
 - 1.4.1.3. Orecchio interno
 - 1.4.2. Processo di percezione uditiva
 - 1.4.2.1. Trasduzione del suono
 - 1.4.2.2. Codifica neurale del segnale acustico
 - 1.4.3. Percezione del suono
 - 1.4.3.1. Frequenze udibili
 - 1.4.3.2. Percezione del tono e del volume
- 1.5. Test soggettivi: Acumetria e audiometria liminare
 - 1.5.1. Acumetria
 - 1.5.1.1. Concetti di base
 - 1.5.1.2. Acumetria verbale e con rumore
 - 1.5.1.3. Metodi di valutazione con diapason
 - 1.5.2. Audiometria liminare
 - 1.5.2.1. Procedura
 - 1.5.2.2. Soglia di udito
 - 1.5.2.3. Valutazione in tono puro
 - 1.5.3.4. Mascheramento e dilemma di mascheramento
 - 1.5.3. Interpretazione di risultati
 - 1.5.3.1. Identificazione dei modelli di perdita dell'udito
 - 1.5.3.2. Differenziazione tra perdite uditive trasmissibili e neurosensoriali
 - 1.5.3.3. Applicazione clinica dei risultati nella diagnosi e nel trattamento
- 1.6. Test soggettivi: Audiometria sopraliminare e audiometria verbale
 - 1.6.1. Audiometria sopraliminare
 - 1.6.1.1. Test di Fowler e SISI
 - 1.6.1.2. Altri test sopraliminari
 - 1.6.2. Audiometria verbale o logaudiometria
 - 1.6.2.1. Soglie di udito verbale
 - 1.6.2.2. Procedura
 - 1.6.2.3. Mascheramento in audiometria verbale

- 1.6.3. Interpretazione di risultati
 - 1.6.3.1. Analisi dell'intelligibilità della parola
 - 1.6.3.2. Rapporto tra risultati verbali e tipi di perdita dell'udito
 - 1.6.3.3. Applicazione dei risultati nella riabilitazione uditiva
- 1.7. Test soggettivi: Audiometria in campo libero e audiometria infantile
 - 1.7.1. Audiometria in campo libero
 - 1.7.1.1. Procedure di valutazione in campo libero
 - 1.7.1.2. Mascheramento
 - 1.7.2. Audiometria infantile
 - 1.7.2.1. Considerazioni generali
 - 1.7.2.2. Audiometria infantile non condizionata
 - 1.7.2.3. Audiometria infantile condizionata
 - 1.7.3. Interpretazione di risultati
 - 1.7.3.1. Analisi dei modelli di risposta in campo libero
 - 1.7.3.2. Relazione tra risultati e condizioni ambientali
 - 1.7.3.3. Applicazione dei risultati negli interventi uditivi
- 1.8. Test oggettivi: Impedenziometria
 - 1.8.1. Fondamenti di impedenziometria
 - 1.8.1.1. Resistenza e reattività dell'orecchio medio
 - 1.8.1.2. Curva timpanometrica
 - 1.8.2. Test del riflesso acustico
 - 1.8.2.1. Contrazione del muscolo stapediale
 - 1.8.2.2. Misurazione della contrazione del muscolo stapediale
 - 1.8.3. Interpretazione clinica dell'impedenziometria
 - 1.8.3.1. Diagnosi di disfunzioni dell'orecchio medio
 - 1.8.3.2. Rapporto tra le curve timpanometriche e i tipi di perdita dell'udito
 - 1.8.3.3. Uso dell'impedenza nel monitoraggio di trattamenti dell'udito
- 1.9. Test oggettivi: Otoemissioni acustiche e potenziali evocati uditivi
 - 1.9.1. Otoemissioni acustiche
 - 1.9.1.1. Principi delle otoemissioni
 - 1.9.1.2. Indicazioni cliniche
 - 1.9.2. Potenziali evocati uditivi
 - 1.9.2.1. Potenziali evocati uditivi del tronco cerebrale (BAEP)
 - 1.9.2.2. Applicazioni nella valutazione del sistema uditivo centrale

- 1.9.3. Interpretazione di test oggettivi
 - 1.9.3.1. Rapporto tra otoemissioni e stato della funzione cocleare
 - 1.9.3.2. Identificazione di patologie uditive mediante potenziali evocati
 - 1.9.3.3. Utilizzo di test oggettivi nella diagnosi differenziale
- 1.10. Cabine di valutazione
 - 1.10.1. Considerazioni iniziali
 - 1.10.1.1. Normativa e standard internazionali
 - 1.10.1.2. Fattori ambientali e controllo acustico
 - 1.10.2. Cabine anecoiche
 - 1.10.2.1. Progettazione e caratteristiche acustiche
 - 1.10.2.2. Applicazioni nei test e negli esperimenti uditivi
 - 1.10.3. Camere semianecoiche
 - 1.10.3.1. Confronto con cabine anecoiche
 - 1.10.3.2. Utilizzo nella simulazione di ambienti acustici reali
 - 1.10.4. Cabine audiometriche o insonorizzate
 - 1.10.4.1. Tecnologia e strumentazione utilizzate in audiometria
 - 1.10.4.2. Controllo del rumore esterno e comfort del paziente
 - 1.10.5. Cabine a riverbero
 - 1.10.5.1. Caratteristiche del suono in ambienti riverberanti
 - 1.10.5.2. Applicazioni nei test di assorbimento e qualità acustica



Ti preparerai al tuo ritmo, con contenuti aggiornati e risorse dinamiche. Cosa sperai di ottenere per il tuo futuro professionale? Unisciti alla più grande università digitale del mondo secondo Forbes"

04

Obiettivi didattici

Questo Corso Universitario ha come obiettivo principale quello di fornire una comprensione profonda e applicata dei fondamenti acustici e del loro impatto sulla salute dell'udito. Offrirà quindi una formazione rigorosa e specializzata che consentirà ai professionisti di sviluppare competenze chiave nella misurazione del suono, nella biomeccanica dell'orecchio e nella riabilitazione uditiva. Inoltre, acquisiranno una solida padronanza dei principi di propagazione del suono, acustica fisiologica e psicoacustica. In questo modo, gli studenti saranno preparati per ottimizzare la cura dell'udito in diversi ambienti clinici e di lavoro.



“

Sei pronto a fare il prossimo passo e diventare un punto di riferimento in Fisica Acustica e Audiologia? Accederai a un programma con contenuti innovativi, integrato con il Relearning e la guida di specialisti"



Obiettivi generali

- ♦ Comprendere i principi fondamentali della fisica acustica e la loro applicazione in audiologia
- ♦ Analizzare le proprietà del suono e la sua propagazione in diversi media
- ♦ Valutare il funzionamento del sistema uditivo umano e dei suoi meccanismi di percezione del suono
- ♦ Applicare tecniche di misurazione acustica nella valutazione audiologica
- ♦ Identificare i disturbi uditivi e la loro relazione con fattori fisici e ambientali
- ♦ Utilizzare strumentazioni e software specializzati per la diagnosi audiologica
- ♦ Progettare strategie per la prevenzione e il trattamento dei disturbi uditivi
- ♦ Integrare le conoscenze di acustica nell'adattamento degli apparecchi acustici
- ♦ Fornire consulenza sull'implementazione di misure di protezione dell'udito negli ambienti di lavoro
- ♦ Promuovere la ricerca sull'acustica applicata alla salute uditiva





Obiettivi specifici

- ♦ Comprendere le proprietà e le caratteristiche fondamentali delle onde sonore
- ♦ Applicare metodi di misurazione delle onde sonore e dei loro componenti
- ♦ Analizzare i processi acustici di riflessione, rifrazione e diffrazione nella propagazione del suono
- ♦ Riconoscere i metodi per la valutazione della funzione uditiva utilizzando prove oggettive e oggettive



L'approccio di TECH ti offre la comodità e l'eccellenza di cui hai bisogno per far progredire la tua carriera, mentre trasformi il tuo modo di acquisire conoscenze. Aggiornarti non è mai stato così accessibile ed efficiente!"

05

Metodologia di studio

TECH è la prima università al mondo che combina la metodologia dei **case studies** con il **Relearning**, un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione diretta.

Questa strategia dirompente è stata concepita per offrire ai professionisti l'opportunità di aggiornare le conoscenze e sviluppare competenze in modo intensivo e rigoroso. Un modello di apprendimento che pone lo studente al centro del processo accademico e gli conferisce tutto il protagonismo, adattandosi alle sue esigenze e lasciando da parte le metodologie più convenzionali.



“

*TECH ti prepara ad affrontare nuove sfide in
ambienti incerti e a raggiungere il successo
nella tua carriera"*

Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

Nella metodologia di studio di TECH lo studente è il protagonista assoluto. Gli strumenti pedagogici di ogni programma sono stati selezionati tenendo conto delle esigenze di tempo, disponibilità e rigore accademico che, al giorno d'oggi, non solo gli studenti richiedono ma le posizioni più competitive del mercato.

Con il modello educativo asincrono di TECH, è lo studente che sceglie il tempo da dedicare allo studio, come decide di impostare le sue routine e tutto questo dalla comodità del dispositivo elettronico di sua scelta. Lo studente non deve frequentare lezioni presenziali, che spesso non può frequentare. Le attività di apprendimento saranno svolte quando si ritenga conveniente. È lo studente a decidere quando e da dove studiare.

“

*In TECH NON ci sono lezioni presenziali
(che poi non potrai mai frequentare)”*



I piani di studio più completi a livello internazionale

TECH si caratterizza per offrire i percorsi accademici più completi del panorama universitario. Questa completezza è raggiunta attraverso la creazione di piani di studio che non solo coprono le conoscenze essenziali, ma anche le più recenti innovazioni in ogni area.

Essendo in costante aggiornamento, questi programmi consentono agli studenti di stare al passo con i cambiamenti del mercato e acquisire le competenze più apprezzate dai datori di lavoro. In questo modo, coloro che completano gli studi presso TECH ricevono una preparazione completa che fornisce loro un notevole vantaggio competitivo per avanzare nelle loro carriere.

Inoltre, potranno farlo da qualsiasi dispositivo, pc, tablet o smartphone.

“

Il modello di TECH è asincrono, quindi ti permette di studiare con il tuo pc, tablet o smartphone dove, quando e per quanto tempo vuoi”

Case studies o Metodo Casistico

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 per consentire agli studenti di Giurisprudenza non solo di imparare le leggi sulla base di contenuti teorici, ma anche di esaminare situazioni complesse reali. In questo modo, potevano prendere decisioni e formulare giudizi di valore fondati su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Con questo modello di insegnamento, è lo studente stesso che costruisce la sua competenza professionale attraverso strategie come il *Learning by doing* o il *Design Thinking*, utilizzate da altre istituzioni rinomate come Yale o Stanford.

Questo metodo, orientato all'azione, sarà applicato lungo tutto il percorso accademico che lo studente intraprende insieme a TECH. In questo modo, affronterà molteplici situazioni reali e dovrà integrare le conoscenze, ricercare, argomentare e difendere le sue idee e decisioni. Tutto ciò con la premessa di rispondere al dubbio di come agirebbe nel posizionarsi di fronte a specifici eventi di complessità nel suo lavoro quotidiano.



Metodo Relearning

In TECH i *case studies* vengono potenziati con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il *Relearning*.

Questo metodo rompe con le tecniche di insegnamento tradizionali per posizionare lo studente al centro dell'equazione, fornendo il miglior contenuto in diversi formati. In questo modo, riesce a ripassare e ripete i concetti chiave di ogni materia e impara ad applicarli in un ambiente reale.

In questa stessa linea, e secondo molteplici ricerche scientifiche, la ripetizione è il modo migliore per imparare. Ecco perché TECH offre da 8 a 16 ripetizioni di ogni concetto chiave in una stessa lezione, presentata in modo diverso, con l'obiettivo di garantire che la conoscenza sia completamente consolidata durante il processo di studio.

Il Relearning ti consentirà di apprendere con meno sforzo e più rendimento, coinvolgendoti maggiormente nella specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando opinioni: un'equazione diretta al successo.



Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

Per applicare efficacemente la sua metodologia, TECH si concentra sul fornire agli studenti materiali didattici in diversi formati: testi, video interattivi, illustrazioni, mappe della conoscenza, ecc. Tutto ciò progettato da insegnanti qualificati che concentrano il lavoro sulla combinazione di casi reali con la risoluzione di situazioni complesse attraverso la simulazione, lo studio dei contesti applicati a ogni carriera e l'apprendimento basato sulla ripetizione, attraverso audio, presentazioni, animazioni, immagini, ecc.

Le ultime prove scientifiche nel campo delle Neuroscienze indicano l'importanza di considerare il luogo e il contesto in cui si accede ai contenuti prima di iniziare un nuovo apprendimento. Poter regolare queste variabili in modo personalizzato favorisce che le persone possano ricordare e memorizzare nell'ippocampo le conoscenze per conservarle a lungo termine. Si tratta di un modello denominato *Neurocognitive context-dependent e-learning*, che viene applicato in modo consapevole in questa qualifica universitaria.

Inoltre, anche per favorire al massimo il contatto tra mentore e studente, viene fornita una vasta gamma di possibilità di comunicazione, sia in tempo reale che differita (messaggistica interna, forum di discussione, servizio di assistenza telefonica, e-mail di contatto con segreteria tecnica, chat e videoconferenza).

Inoltre, questo completo Campus Virtuale permetterà agli studenti di TECH di organizzare i loro orari di studio in base alla loro disponibilità personale o agli impegni lavorativi. In questo modo avranno un controllo globale dei contenuti accademici e dei loro strumenti didattici, il che attiva un rapido aggiornamento professionale.



La modalità di studio online di questo programma ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi orari"

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'assimilazione di idee e concetti è resa più facile ed efficace, grazie all'uso di situazioni nate dalla realtà.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per gli studenti, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.

La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

I risultati di questo innovativo modello accademico sono riscontrabili nei livelli di soddisfazione globale degli studenti di TECH.

La valutazione degli studenti sulla qualità dell'insegnamento, la qualità dei materiali, la struttura del corso e i suoi obiettivi è eccellente. A questo proposito, l'istituzione è diventata la migliore università valutata dai suoi studenti secondo l'indice global score, ottenendo un 4,9 su 5

Accedi ai contenuti di studio da qualsiasi dispositivo con connessione a Internet (computer, tablet, smartphone) grazie al fatto che TECH è aggiornato sull'avanguardia tecnologica e pedagogica.

Potrai imparare dai vantaggi dell'accesso a ambienti di apprendimento simulati e dall'approccio di apprendimento per osservazione, ovvero Learning from an expert.



In questo modo, il miglior materiale didattico sarà disponibile, preparato con attenzione:



Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati dagli specialisti che impartiranno il corso, appositamente per questo, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la nostra modalità di lavoro online, impiegando le ultime tecnologie che ci permettono di offrirti una grande qualità per ogni elemento che metteremo al tuo servizio.



Capacità e competenze pratiche

I partecipanti svolgeranno attività per sviluppare competenze e abilità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve possedere nel mondo globalizzato in cui viviamo.



Riepiloghi interattivi

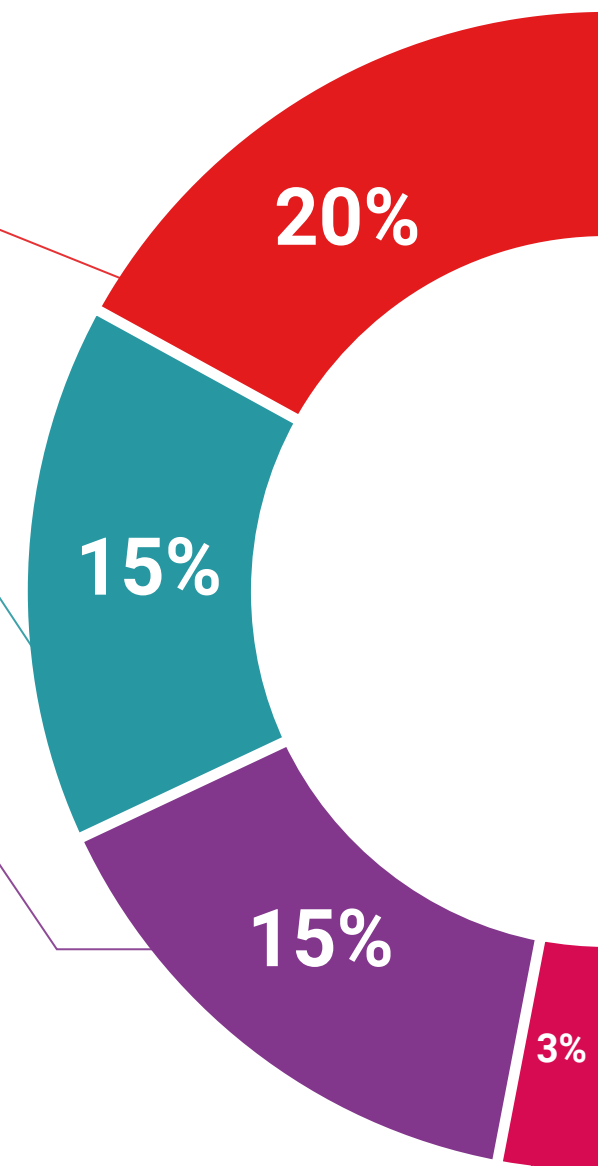
Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

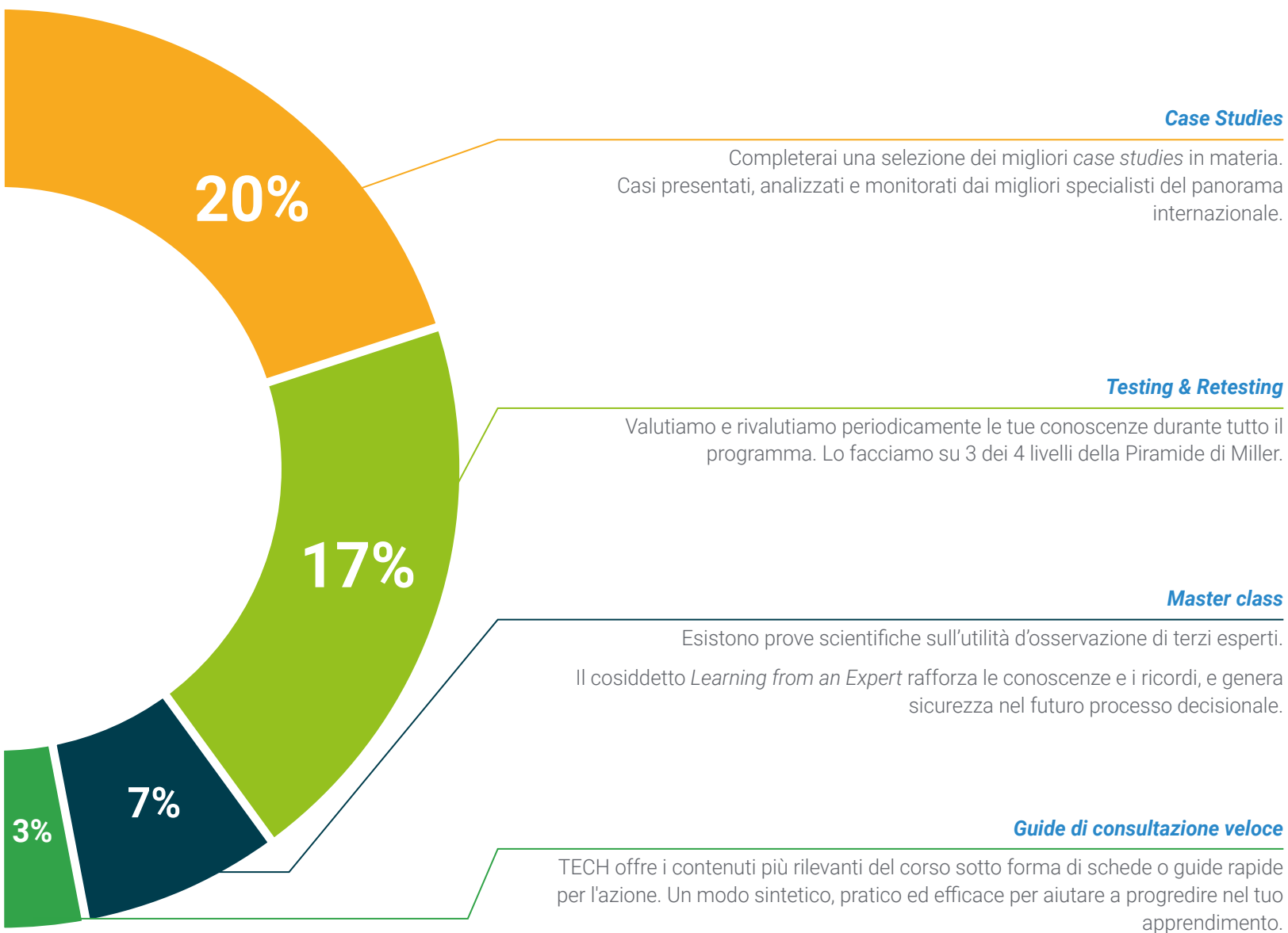
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso, guide internazionali... Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Case Studies

Completerai una selezione dei migliori *case studies* in materia. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma. Lo facciamo su 3 dei 4 livelli della Piramide di Miller.



Master class

Esistono prove scientifiche sull'utilità d'osservazione di terzi esperti. Il cosiddetto *Learning from an Expert* rafforza le conoscenze e i ricordi, e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



Guide di consultazione veloce

TECH offre i contenuti più rilevanti del corso sotto forma di schede o guide rapide per l'azione. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare a progredire nel tuo apprendimento.



06 Titolo

Il Corso Universitario in Fisica Acustica e Audiologia garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Corso Universitario in Fisica Acustica e Audiologia** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University, è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University**, è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Corso Universitario in Fisica Acustica e Audiologia**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**



*Apostilla dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostilla dell'Aia, TECH Global University 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



Corso Universitario
Fisica Acustica e
Audiologia

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 6 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Fisica Acustica e Audiologia

