

Corso Universitario

Principi di Ottica Applicata per Infermieristica





Corso Universitario Principi di Ottica Applicata per Infermieristica

- » 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/infermieristica/corso-universitario/principi-ottica-applicata-infermieristica

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

Il Corso Universitario in Principi di Ottica Applicata è finalizzato alla preparazione di personale infermieristico di qualità per svolgere compiti oftalmologici di alto livello. Questo Corso Univeristario mira a fornire abilità a questi professionisti per sviluppare la loro attività in modo più competente e con la sicurezza di lavorare con le conoscenze accurate. Un approccio multidisciplinare basato sull'esperienza di diverse aree di lavoro dell'Infermieristica nel Servizio di Oftalmologia, che ti consentirà di crescere nella tua professione con il sistema più efficace del mercato docente.





“

Acquisisci le abilità e le competenze necessarie per lavorare nell'ambiente infermieristico all'interno delle migliori Unità di Oftalmologia grazie ad un Corso Universitario ad alta intensità educativa”

Il lavoro dell'infermiere professionista si sviluppa in molteplici e diverse aree di intervento. Dall'accoglienza del paziente e dal suo accompagnamento fino al momento dell'applicazione dei trattamenti e al controllo di follow-up, il personale infermieristico deve avere la capacità di un operatore multifunzione.

Anche nel Servizio di Oftalmologia questo aspetto è fondamentale. L'infermiere professionista richiede una solida specializzazione che lo prepari nelle aree in cui si svilupperà il suo lavoro. Questa performance è anche influenzata dai costanti progressi tecnici e tecnologici in questo settore, il che significa che i professionisti devono essere attenti a tutti gli aggiornamenti per non diventare rapidamente obsoleti.

Tuttavia, ottenere questo aggiornamento richiede una dedizione che non è sempre compatibile con la vita reale.

In questo Corso Universitario siamo riusciti a conciliare l'intensità di una specializzazione molto completa, che percorre tutti gli aspetti essenziali della preparazione di un esperto in infermieristica oftalmologica, con la vita quotidiana di qualsiasi professionista, anche quelli in esercizio.

Grazie ad un approccio di studio che sfrutta le formule didattiche più efficienti e i sistemi online più utili e versatili, questo Corso Universitario in è uno strumento altamente qualificato che ti porterà, a poco a poco, al tuo ritmo ma senza ritardi, fino all'obiettivo educativo più impegnativo.

Una preparazione di lusso e fruibile, con le migliori condizioni del mercato docente.

Questo **Corso Universitario in Principi di Ottica Applicata per Infermieristica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Ultima tecnologia nel software di e-learning
- ◆ Sistema di insegnamento intensamente visivo, supportato da contenuti grafici e schematici di facile assimilazione e comprensione
- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti attivi
- ◆ Sistemi di video interattivi di ultima generazione
- ◆ Insegnamento supportato dalla pratica online
- ◆ Sistemi di aggiornamento permanente
- ◆ Apprendimento autoregolato: piena compatibilità con altre occupazioni
- ◆ Esercizi pratici per l'autovalutazione e la verifica dell'apprendimento
- ◆ Gruppi di sostegno e sinergie educative: domande all'esperto, forum di discussione e conoscenza
- ◆ Comunicazione con l'insegnante e lavoro di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- ◆ Banche di documentazione complementare sempre disponibili, anche dopo il corso



Grazie a questo Corso Universitario potrai combinare una preparazione ad alta intensità con la tua vita professionale e personale, raggiungendo i tuoi obiettivi in modo semplice e reale”

“ *Una specializzazione creata e guidata da professionisti esperti in Infermieristica nel Servizio di Oftalmologia che rendono questo Corso Universitario un'occasione unica di crescita professionale*”

Il nostro personale docente è composto da professionisti del settore e di altri ambiti affini. In questo modo ci assicuriamo di offrire l'obiettivo di aggiornamento educativo previsto. Un team multidisciplinare di professionisti preparati ed esperti in diversi contesti svilupperà le conoscenze teoriche in modo efficace, ma soprattutto, metterà a disposizione del Corso Universitario le conoscenze pratiche derivate dalla propria esperienza: una delle qualità differenzianti di questa specializzazione.

Questa padronanza della materia è completata dall'efficacia del disegno metodologico di questo Corso Universitario in Principi di Ottica Applicata. Sviluppato da un team multidisciplinare di esperti, integra gli ultimi progressi nella tecnologia educativa. In questo modo, potrai studiare avvalendoti di una serie di strumenti multimediali comodi e versatili che ti daranno l'operatività di cui hai bisogno nella tua specializzazione.

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. Al fine di raggiungere questo obiettivo in modalità remota, useremo la telepratica: grazie all'aiuto di un innovativo sistema di video interattivi, e il *Learning from an Expert* sarai in grado di acquisire le conoscenze come se stessi affrontando il caso trattato in un determinato momento. Un concetto che ti permetterà di integrare e fissare l'apprendimento in modo più realistico e permanente.

L'apprendimento di questo Corso Universitario si sviluppa attraverso i mezzi didattici più avanzati nell'insegnamento online per garantire che il tuo sforzo abbia i migliori risultati possibili.

Un Corso Universitario che ti consentirà di lavorare nel campo dell'Infermieristica nel Servizio di Oftalmologia, con la solvibilità di un professionista di alto livello.



02

Obiettivi

L'obiettivo di questa specializzazione è quello di offrire ai professionisti infermieristici le conoscenze e le competenze necessarie per svolgere la loro attività nel settore dell'oftalmologia. Grazie ad un approccio di lavoro completamente adattabile allo studente, questo Corso Universitario lo porterà progressivamente ad acquisire le competenze che lo posizioneranno ad un livello professionale molto più elevato.



“

Diventa uno dei professionisti più ricercati del momento, grazie a questo Corso Universitario in Principi di Ottica Applicata”

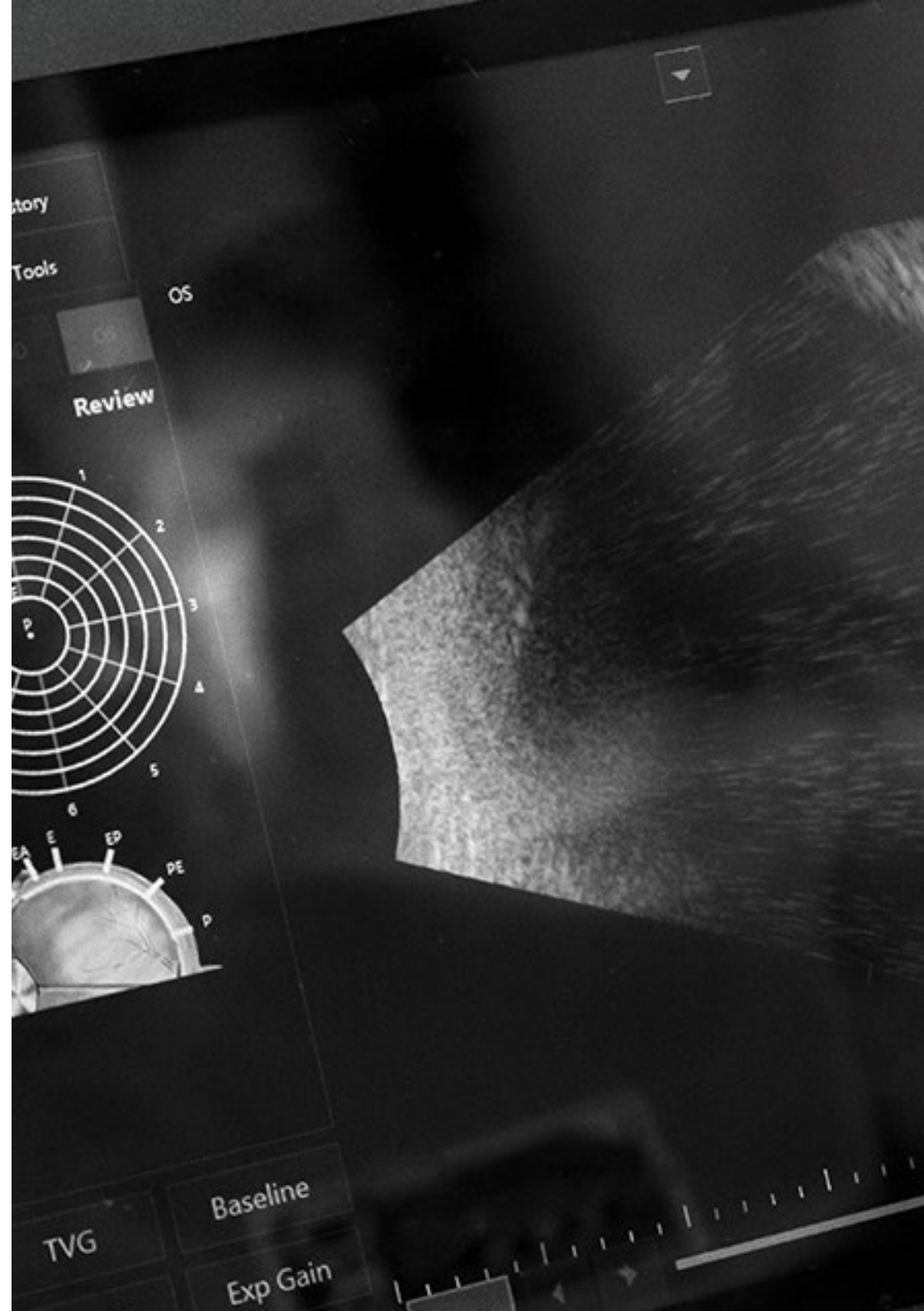


Obiettivi generali

- ♦ Istruire personale infermieristico di qualità per fornire assistenza infermieristica oculistica di alto livello
- ♦ Assumere conoscenze e competenze che consentano all'infermiere di esercitare la sua professione in modo autonomo nell'ambito dell'infermieristica oftalmologica

“

*Un impulso al tuo CV che ti porterà
la competitività dei professionisti più
qualificati del panorama lavorativo”*



Saturday Jan 30 2016
01:07:49.30 PM



Obiettivi specifici

- ◆ Spiegare in modo semplice in cosa consiste l'ottica applicata alla visione in modo che lo studente comprenda l'importanza dei concetti nella clinica quotidiana
- ◆ Valutare e incorporare i miglioramenti tecnologici necessari per il corretto svolgimento della propria attività professionale
- ◆ Dimostrare la comprensione della struttura generale dell'optometria e la sua connessione con altre discipline specifiche e altre complementari
- ◆ Dimostrare la capacità di partecipare efficacemente a gruppi di lavoro unidisciplinari e multidisciplinari in progetti relativi all'optometria

03

Direzione del corso

All'interno del concetto di qualità totale del nostro Corso Universitario, siamo orgogliosi di mettere a tua disposizione un personale docente di altissimo livello, scelto per la sua comprovata esperienza. Professionisti di diverse aree e competenze che compongono un team multidisciplinare completo. Un'opportunità unica per imparare dai migliori.





“

Un eccellente personale docente, composto da professionisti provenienti da diverse aree di competenza, saranno tuoi insegnanti durante la specializzazione: un'occasione unica da non perdere”

Direzione



Dott. Medina Andana, Francisco Javier

- ♦ Infermiere responsabile delle sale operatorie
- ♦ Corso Universitario in Infermieristica presso la Scuola Universitaria Virgen del Rocío
- ♦ Corso Universitario in Infermieristica presso l'Università di Siviglia
- ♦ Membro della Società Spagnola di Infermieristica Oftalmologica

Personale docente

Dott. Lopez-Brea Sica, Israele

- ♦ Responsabile dell'Unità Refrattiva presso la Clinica Virgen de Luján
- ♦ Laurea in Ottica e Optometria presso l'Università Europea di Madrid
- ♦ Master in Optometria Clinica presso l'Università Camilo José Cela di Madrid
- ♦ Corso Universitario in Ottica presso l'Università Complutense di Madrid.
- ♦ Dottorando presso l'Università di Sevilla
- ♦ Professore associato Università Europea di Madrid



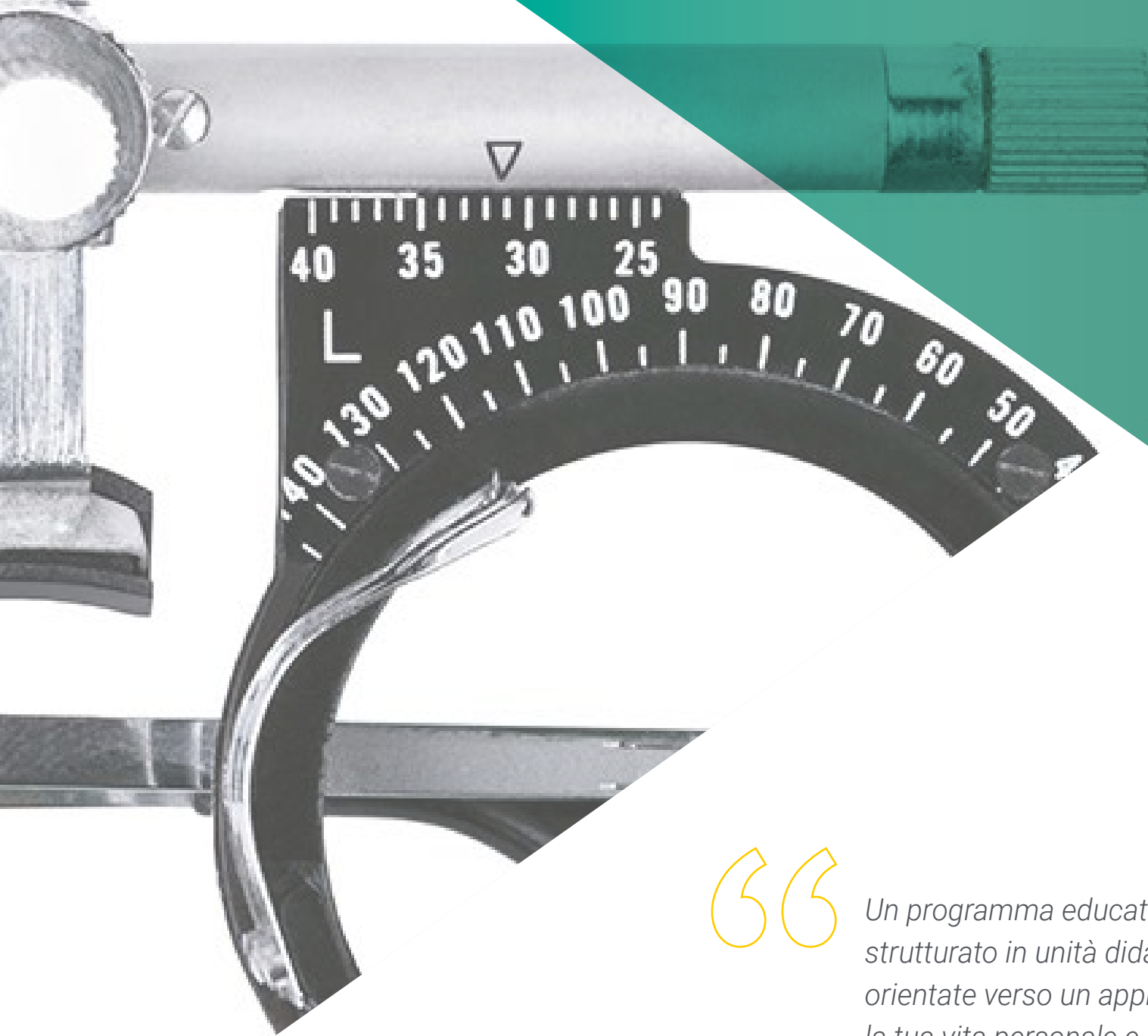
04

Struttura e contenuti

I contenuti di questo Corso Universitario sono stati sviluppati da vari specialisti del campo con un chiaro obiettivo: permettere agli studenti di ottenere tutte le competenze necessarie per diventare veri esperti in materia.

Un programma completo e ben strutturato che ti eleverà ai più alti standard di qualità e successo.





“

Un programma educativo molto completo, strutturato in unità didattiche esaustive e specifiche, orientate verso un apprendimento compatibile con la tua vita personale e professionale”

Modulo 1. Principi di ottica applicata

- 1.1. Stato rifrattivo dell'occhio umano
 - 1.1.1. Occhi normali. Descrizione
 - 1.1.2. Difetti rifrattivi o ametropie
- 1.2. Miopia
 - 1.2.1. Descrizione
 - 1.2.2. Tipi di miopia
 - 1.2.3. Cause e sintomi
 - 1.2.4. Correzione della miopia
- 1.3. Ipermetropia
 - 1.3.1. Descrizione
 - 1.3.2. Tipi di ipermetropia
 - 1.3.3. Cause e sintomi
 - 1.3.4. Correzione dell'ipermetropia
- 1.4. Astigmatismo
 - 1.4.1. Descrizione
 - 1.4.2. Tipi di astigmatismo
 - 1.4.3. Cause e sintomi
 - 1.4.4. Correzione dell'astigmatismo
- 1.5. Anisometropia
 - 1.5.1. Concetto
 - 1.5.2. Classificazione
 - 1.5.3. Trattamento
 - 1.5.4. Aniseiconia
- 1.6. Presbiopia e accomodazione
 - 1.6.1. Concetto
 - 1.6.2. Cause e sintomi
 - 1.6.3. Anatomia dell'apparato accomodativo
 - 1.6.4. Meccanismo di accomodazione





- 1.7. Visione binoculare
 - 1.7.1. Concetto
 - 1.7.2. Fasi dello sviluppo
 - 1.7.3. Determinazione dell'acuità visiva stereoscopica
 - 1.7.3.1. Test di coincidenza
 - 1.7.3.2. Test di Lang
 - 1.7.3.3. Test De Titmus
 - 1.7.3.4. Test di TNO
 - 1.7.3.5. Test di Frisby
 - 1.7.4. Ambliopia
 - 1.7.4.1. Concetto
 - 1.7.4.2. Classificazione dell'ambliopia
 - 1.7.5. Strabismi
 - 1.7.5.1. Concetto
 - 1.7.5.2. Classificazione
 - 1.7.5.3. Adattamento motorio allo strabismo
- 1.8. Visione a colori
 - 1.8.1. Concetto
 - 1.8.2. Tipi di anomalie
 - 1.8.3. Sistemi di rilevamento delle anomalie
- 1.9. Misurazione della rifrazione oculare
 - 1.9.1. Concetto
 - 1.9.2. Tipi di misurazione
 - 1.9.2.1. Rifrazione oggettiva
 - 1.9.2.2. Retinoscopia
 - 1.9.2.3. Autorefrattometria
 - 1.9.2.4. Cheratometria
- 1.10. Tipi di lenti oftalmiche
 - 1.10.1. Concetto lenti ottiche
 - 1.10.2. Tipi di lenti ottiche
 - 1.10.2.1. Lenti sferiche
 - 1.10.2.2. Lenti astigmatiche
 - 1.10.2.3. Lenti prismatiche
 - 1.10.2.4. Lenti multifocali

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 Nursing School applichiamo il Metodo Casistico

In una data situazione concreta, cosa dovrebbe fare un professionista? 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. I professionisti imparano meglio, in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Con TECH l'infermiere sperimenta 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 sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica professionale infermieristica.

“

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 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 incorporato nelle abilità pratiche che permettono al professionista in infermieristica di integrare al meglio le sue conoscenze in ambito ospedaliero o in assistenza primaria.
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.



L'infermiere imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate utilizzando software all'avanguardia 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).

Mediante questa metodologia abbiamo formato più di 175.000 infermieri con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni indipendentemente dal carico pratico. 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 da specialisti che insegneranno nel programma universitario, appositamente per esso, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente 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 e procedure di infermieristica in video

TECH aggiorna lo studente sulle ultime tecniche, progressi educativi e all'avanguardia delle tecniche infermieristiche 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

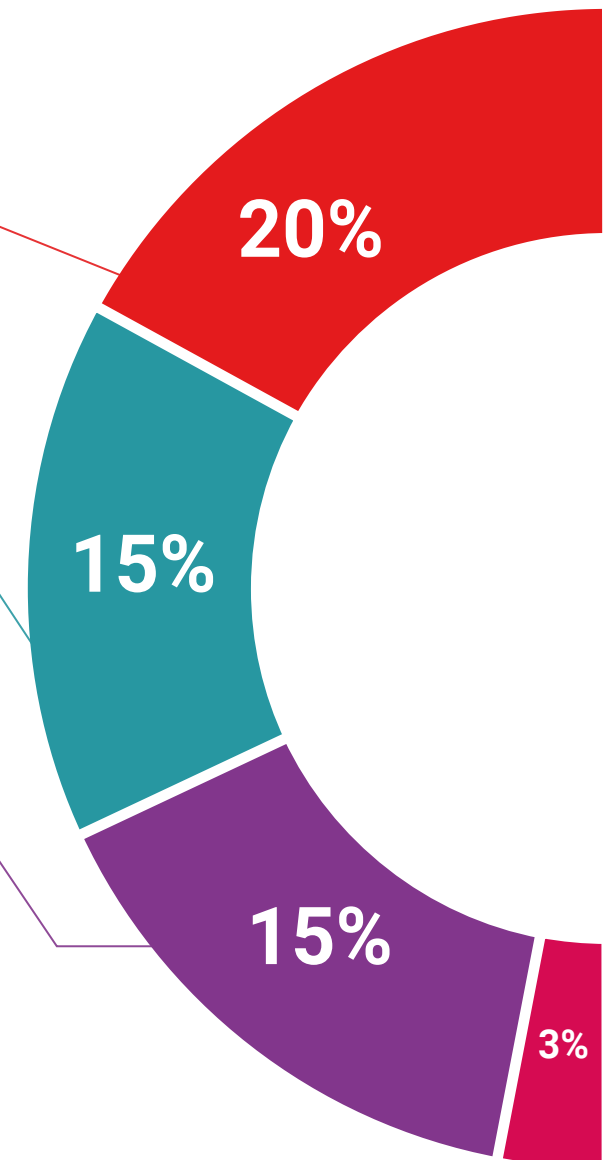
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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



Lecture 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. Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



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 Principi di Ottica Applicata per Infermieristica ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

*Porta a termine questa specializzazione
e ricevi la tua qualifica universitaria senza
spostamenti o fastidiose formalità”*

Il **Corso Universitario in Principi di Ottica Applicata per Infermieristica** 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 Principi di Ottica Applicata per Infermieristica**

N. Ore Ufficiali: **150 o.**



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

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

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Principi di Ottica Applicata
per Infermieristica

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

Corso Universitario

Principi di Ottica Applicata per Infermieristica

