

# Corso Universitario

## Ipovisione e Optometria Geriatrica



## Corso Universitario Ipovisione e Optometria Geriatrica

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/ipovisione-optometria-geriatrica](http://www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/ipovisione-optometria-geriatrica)

# 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

A causa dell'aumento dell'aspettativa di vita e di una maggiore evoluzione delle patologie retiniche, che causano un maggior numero di persone ipovedenti, è sempre più necessario identificare queste condizioni, in quanto la prevenzione e l'attenzione tempestiva evitano molte situazioni che sono difficili da affrontare quando il danno è maggiore. Diventa quindi necessario per il professionista acquisire le nozioni di base e specifiche per intervenire su questi pazienti.



“

*Gli ultimi progressi nell'area della Tecnologia Ottica e dell'Optometria Clinica raccolti in un Corso Universitario altamente efficace, che ottimizzerà i tuoi sforzi con i migliori risultati"*

Questo Corso Universitario in Ipovisione e Optometria Geriatrica affronta i principali campi di azione dell'optometrista, sempre con il massimo aggiornamento e con un personale docente di primo livello. Il piano di studi è stato disegnato dalla prospettiva e dall'esperienza di esperti altamente specializzati nel proprio campo e immersi nel mondo clinico, per permettere allo studente di conoscere le sfide attuali e future.

Verranno presentati gli ultimi progressi nella conoscenza e nei test dell'ipovisione, le nuove classificazioni e i trattamenti, nonché l'approccio a questi pazienti fin dall'inizio e il supporto in questo processo. Tutto questo sarà disponibile nel campus virtuale, a cui si potrà accedere da qualsiasi dispositivo dotato di connessione a Internet.

In questo modo, i medici potranno seguire il programma negli orari che preferiscono, senza dover rispettare orari prestabiliti né recarsi in un centro di persona. Inoltre, troverai diverse risorse che renderanno la tua esperienza più coinvolgente, oltre alla metodologia *Relearning*, basata sull'apprendimento pratico e sulla ripetizione.

Questo **Corso Universitario in Ipovisione e Optometria Geriatrica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di oltre 100 casi clinici presentati da esperti nelle diverse specializzazioni
- ◆ I contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici in base ai quali sono stati concepiti forniscono informazioni scientifiche e sanitarie riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Novità sull'ipovisione e sull'Optometria Geriatrica
- ◆ Presentazione di seminari pratici su procedure etecniche diagnostiche e terapeutiche
- ◆ Sistema di apprendimento interattivo, basato su algoritmi per il processo decisionale riguardante le situazioni presentate
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Acquisisci sicurezza nel processo decisionale aggiornando le tue conoscenze grazie a questo Corso Universitario”*

“

*Questo Corso Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento sull'Ipovisione e Optometria Geriatrica”*

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti dell'area della nutrizione, e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, 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 sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il programma. Il professionista disporrà di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama nel campo dell'ipovisione e dell'optometria geriatrica.

*Tutta la metodologia necessaria per il professionista che vuole specializzarsi nell'ambito dell'Optometria Geriatrica in un Corso Universitario specifico e concreto.*

*Abbiamo a disposizione il miglior materiale didattico e un'innovativa metodologia in un programma al 100% online, che faciliterà il tuo studio.*



# 02 Obiettivi

Questo Corso Universitario ha lo scopo di aggiornare efficacemente le conoscenze del Medico, in modo che possa fornire un'assistenza di qualità basata sulle ultime evidenze scientifiche che garantisca la sicurezza del paziente pediatrico.





“

*Se cerchi il successo nella tua professione,  
noi ti aiutiamo a raggiungerlo. Mettiamo  
a tua disposizione la specializzazione  
più completa sulla Tecnologia Ottica e  
l'Optometria Clinica”*



## Obiettivi generali

---

- ◆ Apprendere le tecniche più avanzate nell'esame e nel trattamento dell'ipovisione, aggiornando nuovi concetti, così come le tecniche da applicare direttamente nella pratica clinica professionale



*Compi questo passo per aggiornarti sulle ultime novità in materia di Ipovisione e Optometria Geriatrica”*





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Conoscere in maniera approfondita i tipi di infezioni causate dalla limitazione visiva lieve, media e grave
- ◆ Conoscere in maniera approfondita le alterazioni visive prodotte nelle diverse tipologie e infezioni non oculari che colpiscono il sistema visivo
- ◆ Conoscere il protocollo di esame visivo da realizzare per l'identificazione e il monitoraggio del paziente con bassa visione Conoscere le tecniche di TR applicate ai pazienti
- ◆ Conoscere in profondità i nuovi protocolli d'esame, trattamento e azione in maniera multidisciplinare
- ◆ Ampliare la prospettiva lavorativa del partecipante, sapendo valutare, diagnosticare e trattare i pazienti con ipovisione che si trovano attualmente trascurati dagli optometristi, essendo questa una disciplina "giovane" e sconosciuta dalla società e da gran parte dei professionisti

03

# Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende i maggiori esperti in materia di Optometria, che apportano la loro vasta esperienza a questo programma. Inoltre, altri specialisti di riconosciuto prestigio partecipano alla sua progettazione ed elaborazione, completando il programma in modo interdisciplinare.



“

*I principali professionisti in materia si sono uniti per insegnarti gli ultimi progressi in Ipovisione e Optometria Geriatrica”*

## Direzione



### Dott. Calvache Anaya, José Antonio

- ◆ Optometrista presso la Clinica Baviera di Palma de Mallorca
- ◆ Docente in corsi di Biostatistica, Cheratometria e Topografia Corneale e Biometria Oculare
- ◆ Laurea in Ottica e Optometria presso l'Università di Alicante
- ◆ Dottorato in Optometria e Scienze della Visione presso l'Università di Valencia
- ◆ Master in Optometria Avanzata e Scienze della Visione dell'Università di Valencia
- ◆ Esperto Universitario in Statistica Applicata alle Scienze della Salute (UNED)
- ◆ Corso Universitario in Ottica e Optometria dell'Università di Alicante

## Personale docente

### Dott. Roca Fernández del Villar, Ricardo

- ◆ Optometrista presso CASAÑA ROCA SL
- ◆ Specialista in Ipovisione nel Servizio di Oftalmologia presso il Quirón di Malaga
- ◆ Direttore e Fondatore di un'Ottica
- ◆ Diploma in Ottica Tecnologica presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Diploma in Ottica presso l'Università Complutense di Madrid



# 04

## Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata progettata da un team di esperti e specialisti in ipovisione e optometria geriatrica, che conoscono i più recenti aggiornamenti medici. Questo ha permesso loro di riversare nel curriculum tutti i loro anni di esperienza e i casi più recenti di cui si sono occupati. Tutto questo sarà supportato da un insieme di risorse audiovisive e di esercitazioni pratiche, al fine di l'ottico optometrista di migliorare in modo significativo le proprie competenze e di reindirizzarle al campo di lavoro.







“

*Questo Corso Universitario in Ipovisione e Optometria Geriatrica ti aiuterà a mantenerti aggiornato per prestare un'assistenza completa e di qualità ai pazienti”*

## Modulo 1. Ipvisione e optometria geriatrica

- 1.1. Ipvisione: definizione e classificazioni attuali
  - 1.1.1. Definizione, nuovi termini e concetti
  - 1.1.2. Cos'è un esame di ipvisione?
  - 1.1.3. Vista funzionale
  - 1.1.4. Nuovo concetto di vista fragile
  - 1.1.5. Diverse classificazioni, un unico protocollo?
  - 1.1.6. Statistiche relazionate con limitazione visiva di ogni tipo
  - 1.1.7. Accezioni e terminologia
  - 1.1.8. Statistiche sull'ipvisione
  - 1.1.9. Decalogo dell'ipvisione
- 1.2. Patologie oculari e il resto delle condizioni che provocano ipvisione
  - 1.2.1. Patologie degenerative e non
  - 1.2.2. Classificazione di queste patologie secondo la loro condizione
  - 1.2.3. Fisiopatogenia
  - 1.2.4. Fattori di rischio
  - 1.2.5. Evoluzione attuale di queste patologie. Epidemiologia
  - 1.2.6. Processo di aggiustamento del deficit visivo
  - 1.2.7. Ipvisione in bambini e bebè
- 1.3. Anamnesi di ipvisione e intervento multidisciplinare
  - 1.3.1. Considerazioni iniziali
  - 1.3.2. Linee guida di interazione con persone ipovedenti
  - 1.3.3. Ruolo della famiglia e/o degli accompagnanti del paziente
  - 1.3.4. Come trasmettere l'informazione
  - 1.3.5. Accompagnamento della persona ipovedente
  - 1.3.6. Selezione dei pazienti, successo o fallimento, prognosi degli esiti
- 1.4. Protocollo di intervento clinico in persone ipovedenti o con perdita visiva moderata e grave
  - 1.4.1. Diagramma della OMS
  - 1.4.2. Persone idonee a ricevere ausili per l'ipvisione e la riabilitazione visiva
  - 1.4.3. Miglioramento dell'intervento per le persone con ipvisione, vista fragile o lesioni neurologiche
  - 1.4.4. Consigli ai professionisti per aiutare il paziente e i familiari
  - 1.4.5. Protocollo interdisciplinare di derivazione
  - 1.4.6. Interazione con persone con perdita della vista
  - 1.4.7. Stesse condizioni, diverse soluzioni
- 1.5. Materiale per la visita sull'ipvisione
  - 1.5.1. Atteggiamento e attitudine
  - 1.5.2. Materiale nella visita per ipvisione geriatrica
  - 1.5.3. Test necessari per la valutazione
  - 1.5.4. Prodotti commerciali, quali sono utili?
  - 1.5.5. Organizzazione di una visita per ipvisione
  - 1.5.6. Rapporti per aiutare pazienti e familiari
- 1.6. Esame del paziente con ipvisione e visione geriatrica
  - 1.6.1. Valori fondamentali per l'assistenza a pazienti ipovedenti e geriatrici
  - 1.6.2. Sindrome del professionista "Dunning-Kruger"
  - 1.6.3. Rifrazione del paziente ipovedente
  - 1.6.4. Vista da lontano
  - 1.6.5. Vista da vicino
  - 1.6.6. Cosa vuole il paziente?
- 1.7. Aiuti visivi e non per i difetti della vista, l'ipvisione e geriatrica
  - 1.7.1. Aiuti ottici: classificazione
  - 1.7.2. Aiuti non ottici: Ambiente del paziente ipovedente
  - 1.7.3. Aiuti elettronici: classificazione e utilità
  - 1.7.4. Ultime tecnologie e intelligenza artificiale per ipvisione
  - 1.7.5. Come creare circostanze positive



- 1.8. La luce, la sua importanza e i concetti di base necessari per l'ipovisione
  - 1.8.1. Nozioni di spettro della luce
  - 1.8.2. Concetti di base
  - 1.8.3. Adattamento alla luce e all'oscurità in ipovisione
  - 1.8.4. Abbagliamento, un fattore fondamentale nell'ipovisione e nella geriatria
  - 1.8.5. Variabili degli oggetti influiscono sulla vista
  - 1.8.6. Filtri selettivi: non sono tutti validi
- 1.9. Allenamento di aiuto per pazienti ipovedenti, accompagnamento e monitoraggio
  - 1.9.1. Decisione ottima degli aiuti per il pazienti
  - 1.9.2. Informazione chiara e documentata sugli aiuti prescritti
  - 1.9.3. Linee guida di allenamento sugli aiuti
  - 1.9.4. Allenamento specifico per vista da lontano, media e da vicino
  - 1.9.5. Aspettative e percezioni
  - 1.9.6. Monitoraggio e intervento multidisciplinare, allenamento
  - 1.9.7. Concetto di TR e orientamento al paziente
- 1.10. Optometria geriatrica: L'invecchiamento e i problemi di visione
  - 1.10.1. Pilastri della geriatria
  - 1.10.2. Invecchiamento e disabilità visiva
  - 1.10.3. Cambiamenti fisici importanti
  - 1.10.4. Valutazione dell'autonomia personale
  - 1.10.5. Caratteristiche neuro-psicologiche più rilevanti
  - 1.10.6. Esame optometrico nel paziente geriatrico
  - 1.10.7. Correzioni adeguate nel paziente geriatrico
  - 1.10.8. Supporto al benessere



*Questa specializzazione ti  
permetterà di avanzare nella  
tua carriera in modo agevole"*

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

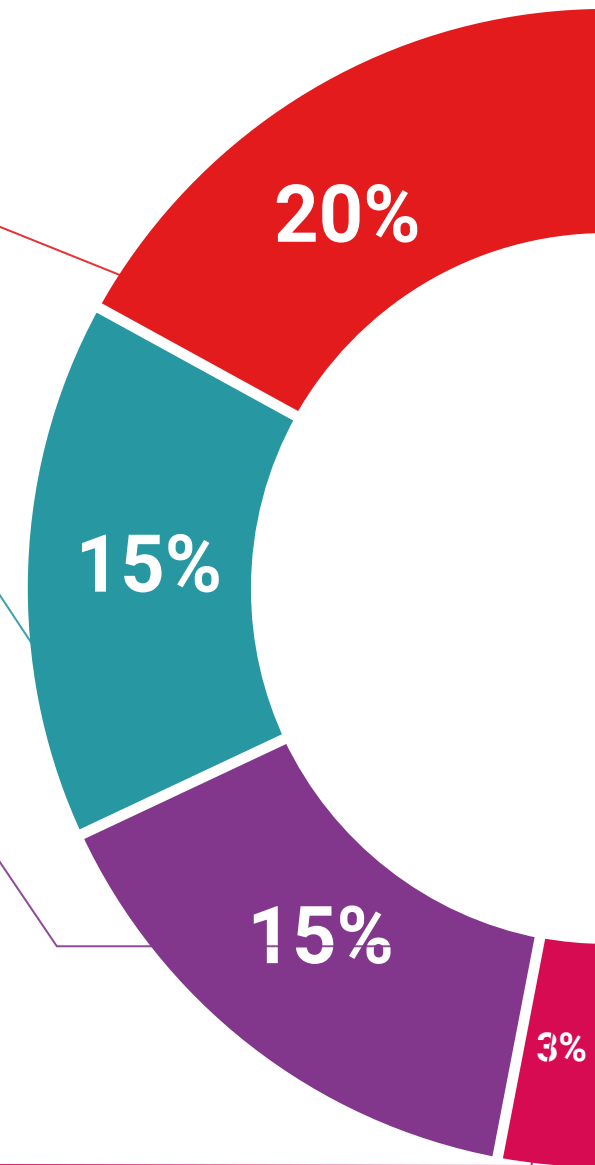
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

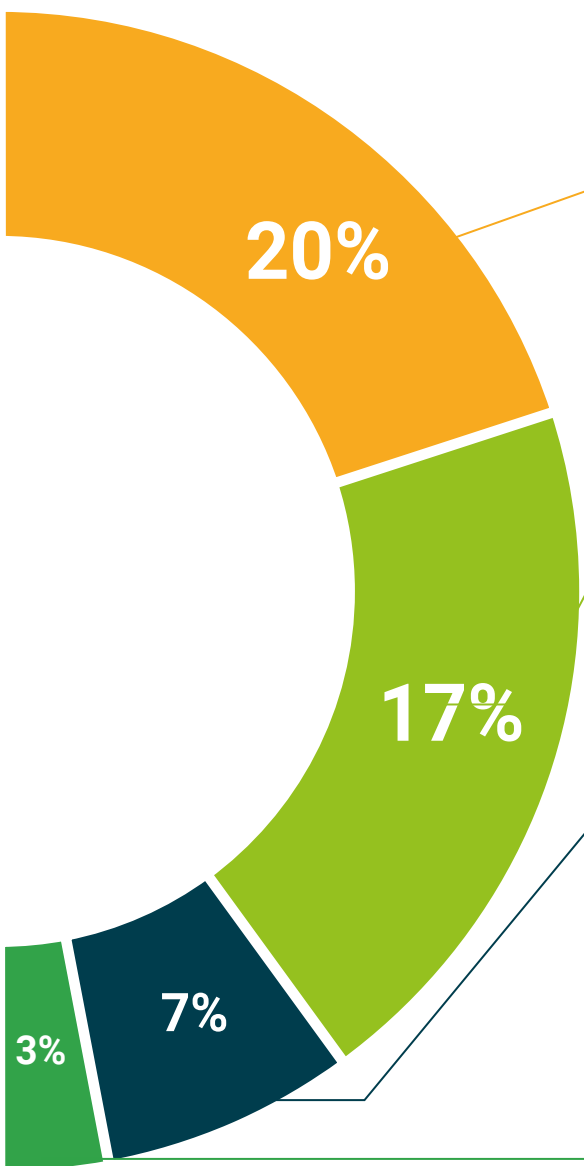
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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 Ipovisione e Optometria Geriatrica 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 Ipovisione e Optometria Geriatrica** 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 Ipovisione e Optometria Geriatrica**

N° Ore Ufficiali: **150 o.**



\*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**  
Ipovisione e  
Optometria Geriatrica

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

# Corso Universitario

## Ipovisione e Optometria Geriatrica