

Corso Universitario

Sistema Visivo e  
Rendimento Scolastico





## Corso Universitario

### Sistema Visivo e Rendimento Scolastico

- » Modalità: online
- » Durata: 12 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/psicologia/corso-universitario/sistema-visivo-rendimento-scolastico](http://www.techitute.com/it/psicologia/corso-universitario/sistema-visivo-rendimento-scolastico)

# 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

Molto spesso i pazienti pediatrici che si recano dagli psicologi infantili lo fanno per il loro scarso rendimento scolastico. I centri educativi consigliano questi specialisti senza accorgersi che il bambino o l'adolescente ha una disabilità visiva che influisce negativamente sul suo apprendimento. Per questo motivo, gli psicologi devono saper individuare rapidamente queste patologie, in modo da stabilire un piano d'azione che favorisca il bambino. Conoscere in modo dettagliato e aggiornato il sistema visivo e le sue implicazioni nell'apprendimento e nel rendimento scolastico è oggi possibile grazie a questa specializzazione 100% online che fornirà agli studenti gli strumenti per diventare specialisti altamente qualificati nell'individuazione di problemi visivi nei bambini e negli adolescenti.





“

*Approfondire i fondamenti dell'apprendimento e il coinvolgimento del sistema visivo nel suo corretto sviluppo ti darà le chiavi per individuare precocemente i bambini con insufficienze visive"*

Il corretto sviluppo dell'apprendimento durante la fase scolastica è influenzato da diversi fattori. Uno dei più importanti è la buona salute della vista, che permette agli alunni di percepire in modo dettagliato tutti gli stimoli coinvolti nel loro sviluppo educativo. Tuttavia, ci sono situazioni in cui la mancanza di diagnosi nei bambini affetti da patologie oculari o disfunzioni visive compromette seriamente il loro rendimento scolastico.

Per questo motivo, gli specialisti in psicologia devono saper riconoscere questi casi per stabilire un protocollo d'azione che sia utile al bambino e lo aiuti a seguire un normale ritmo scolastico e di vita. In molte occasioni, tenersi aggiornati sugli ultimi sviluppi dei fondamenti dell'apprendimento, del rendimento scolastico e dell'implicazione del sistema visivo nel suo corretto sviluppo è un compito molto complicato per gli specialisti, a causa della mancanza di qualifiche che si adattino alla loro disponibilità di tempo.

In questo senso, TECH ha progettato un corso di studi 100% online che permetterà loro di organizzare la propria esperienza accademica in modo personalizzato. Si tratta di un Corso Universitario che non solo ti aiuterà ad aggiornare e ampliare le tue conoscenze in questo settore, ma ti fornirà anche gli strumenti necessari per raggiungere i tuoi obiettivi professionali più ambiziosi nel campo della psicologia.

Puesto **Corso Universitario in Sistema Visivo e Rendimento Scolastico** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Psicologia Applicata all'ambito accademico
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ 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



*Analizzare l'embriologia dell'occhio e del suo sistema nervoso ti aiuterà a comprendere facilmente le diverse patologie oculari di cui può soffrire un paziente"*

“

*Analizzare l'embriologia dell'occhio e del suo sistema nervoso ti aiuterà a comprendere facilmente le diverse patologie oculari di cui può soffrire un paziente"*

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti 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 progettazione 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. Sarai supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da esperti rinomati.

*Avrai accesso al più completo e innovativo programma di studio 100% online del settore, progettato sulla base della più avanzata metodologia didattica.*

*Avrai accesso al più completo e innovativo programma di studio 100% online del settore, progettato sulla base della più avanzata metodologia didattica.*



# 02

## Obiettivi

Questo Corso Universitario in Sistema Visivo e Rendimento Scolastico è stato sviluppato con l'obiettivo di influenzare positivamente il miglioramento accademico dello studente. Per questo, TECH e il suo team di esperti del settore hanno investito ore e ore di ricerca continua per sviluppare il programma accademico online più completo e dinamico del mercato. In questo modo, e grazie agli strumenti pedagogici più avanzati, lo studente troverà in questa specializzazione la risposta a tutte le sue domande.



“

*Più alte saranno le tue aspettative, più sarai in grado di ottenere da questo Corso Universitario grazie a tutti gli strumenti che TECH metterà a tua disposizione fin dall'inizio"*



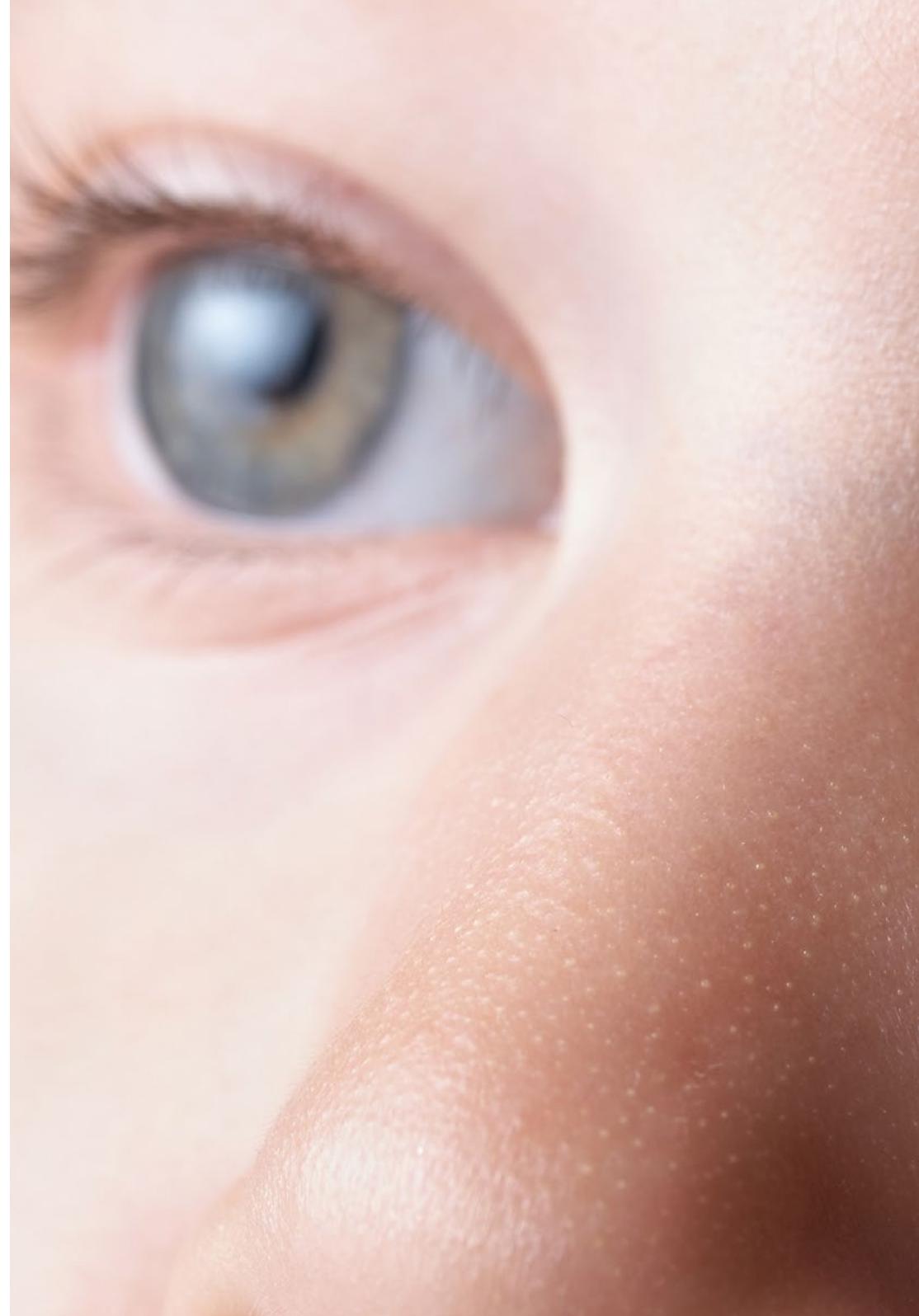
## Obiettivi generali

---

- ♦ Definire le diverse modalità di apprendimento e la loro relazione diretta con il rendimento scolastico a tutti i livelli di istruzione negli studenti con difficoltà cognitive
- ♦ Approfondire la relazione tra deficit visivo e scarso apprendimento della lettura e della scrittura nei bambini e negli adolescenti
- ♦ Stabilire le linee guida e i protocolli d'azione per lo psicologo quando incontra nel suo studio un paziente con una patologia oculare o una disfunzione visiva che influisce sul suo rendimento scolastico

“

*Lo specialista in psicologia preparato ad affrontare casi clinici di pazienti con deficit del sistema visivo può avere un'influenza significativa sullo sviluppo scolastico del bambino”*





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Comprendere le peculiarità dell'apprendimento degli adulti
- ◆ Riconoscere il ruolo della sensazione nell'apprendimento
- ◆ Osservare la percezione nell'apprendimento
- ◆ Esplorare l'attenzione nell'apprendimento
- ◆ Risolvere i problemi di attenzione nell'apprendimento: ADHD
- ◆ Scoprire lo strabismo paralitico
- ◆ Conoscere lo strabismo refrattivo
- ◆ Introdurre l'ambliopia monocolare
- ◆ Distinguere l'ambliopia bilaterale
- ◆ Comprendere il nistagmo congenito
- ◆ Conoscere il nistagmo infantile
- ◆ Identificare la miopia

# 03

## Direzione del corso

Questo Corso Universitario in Sistema Visivo e Rendimento Scolastico è stato diretto da un team di esperti nel campo della psicologia e della vista con una vasta esperienza professionale e un grande impegno nella professione e nell'insegnamento. I docenti saranno a disposizione dello studente per risolvere qualsiasi dubbio possa sorgere durante l'esperienza accademica e per discutere qualsiasi questione sollevata dal programma di studio.



“

*Questo Corso Universitario ti aiuterà a crescere personalmente e professionalmente con esperti in psicologia e di professionisti della visione"*

## Direzione



### Dott. Vallejo Salinas, Ignacio

- ♦ Optometrista e Direttore del Centro Mejor Visión
- ♦ Direttore del Centro Mejor Visión
- ♦ Collaboratore della ONG Abre sus Ojos
- ♦ Co-fondatore ed ex presidente della Società Internazionale di Optometria dello Sviluppo
- ♦ Master in Optometria Clinica, Pennsylvania College of Optometry, USA
- ♦ Master in Optometria Clinica presso l'Università Europea di Madrid
- ♦ Diploma in Ottica e Optometria presso l'Università di Granada, Spagna
- ♦ Diploma in Ottica presso l'Università Complutense di Madrid

## Personale docente

### Dott. De la Serna, Juan Moisés

- ♦ Psicologo e scrittore esperto in Neuroscienze
- ♦ Scrittore specializzato in Psicologia e Neuroscienze
- ♦ Autore della Cattedra Aperta di Psicologia e Neuroscienze
- ♦ Divulgatore scientifico
- ♦ Dottorato in Psicologia
- ♦ Laurea in Psicologia Università di Siviglia
- ♦ Master in Neuroscienze e Biologia Comportamentale, Università Paolo Olavide di Siviglia
- ♦ Esperto di metodologia didattica Università di La Salle
- ♦ Specialista universitario in Ipnosi Clinica, Ipnoterapia, Università Nazionale di Educazione a Distanza- UNED
- ♦ Laurea in Scienze Sociali, Gestione delle Risorse Umane, Amministrazione del Personale Università di Siviglia
- ♦ Esperto in Direzione di Progetto, Amministrazione e Gestione Aziendale, Federazione dei Servizi UGT
- ♦ Formatore di Formatori, Collegio Ufficiale degli Psicologi dell'Andalusia



**Dott. Vallejo Bermejo, Miguel**

- ◆ Direttore Tecnico e Audiologo Optometrista del Gruppo Postas
- ◆ Dottorato in Scienze e Tecnologie della Salute presso l'Università CEU San Pablo
- ◆ Master in Riabilitazione Visiva presso l'Università di Valladolid
- ◆ Tecnico Superiore in Audiologia Protesica presso l'Università Europea di Valladolid
- ◆ Esperto in Optometria Pediatrica e Ipovisione presso l'Università Europea

“

*Un'esperienza educativa unica,  
chiave e decisiva per potenziare  
il tuo sviluppo professionale"*

# 04

## Struttura e contenuti

In questo Corso Universitario in Sistema Visivo e Prestazioni Scolastiche, gli studenti troveranno, innanzitutto, i contenuti teorici più esaustivi del mercato. Inoltre, seguendo la metodologia didattica di successo che contraddistingue questa università, avranno a disposizione casi clinici di pazienti reali in cui potranno applicare tutto ciò che hanno appreso durante le lezioni. Infine, nell'aula virtuale avrai a disposizione materiale aggiuntivo in diversi formati con cui potrai approfondire gli aspetti del programma che ritieni più importanti per il tuo sviluppo professionale.



“

*Avrai a disposizione tutti i contenuti  
dall'inizio del corso e potrai accedere  
all'aula virtuale 24 ore su 24"*

## Modulo 1. Fondamenti dell'apprendimento e dei risultati

- 1.1. Definizione di apprendimento
  - 1.1.1. Conoscendo l'apprendimento
  - 1.1.2. Tipi di apprendimento
- 1.2. Caratteristiche dell'apprendimento
  - 1.2.1. Classificazione dell'apprendimento
  - 1.2.2. Teorie dell'apprendimento
- 1.3. L'evoluzione dell'apprendimento
  - 1.3.1. L'apprendimento nell'infanzia
  - 1.3.2. L'apprendimento nell'adolescenza
- 1.4. Processi di base dell'apprendimento
  - 1.4.1. Il processo di sensazione nell'apprendimento
  - 1.4.2. Il processo di percezione nell'apprendimento
- 1.5. I processi di attenzione nell'apprendimento
  - 1.5.1. Il processo di attenzione nell'apprendimento
  - 1.5.2. Problemi di attenzione nell'apprendimento
- 1.6. Processi cognitivi e metacognitivi nell'apprendimento
  - 1.6.1. Processo cognitivo nell'apprendimento
  - 1.6.2. Il processo metacognitivo nell'apprendimento
- 1.7. Evoluzione dei processi psicologici nell'apprendimento
  - 1.7.1. L'origine dei processi psicologici nell'apprendimento
  - 1.7.2. Evoluzione dei processi psicologici nell'apprendimento
- 1.8. Il ruolo della famiglia nell'educazione
  - 1.8.1. La famiglia come primo agente di socializzazione nell'apprendimento
  - 1.8.2. Modelli educativi familiari
- 1.9. Il contesto educativo
  - 1.9.1. Caratteristiche dell'educazione non formale
  - 1.9.2. Caratteristiche dell'educazione formale
- 1.10. Difficoltà di apprendimento
  - 1.10.1. Difficoltà dovute a disturbi cognitivi
  - 1.10.2. Difficoltà nel rendimento scolastico





## Modulo 2. Il sistema visivo

- 2.1. Il sistema nervoso visivo
  - 2.1.1. I neuroni e le reti neurali dell'occhio
  - 2.1.2. I bastoncelli e i coni
- 2.2. Il sistema nervoso periferico visivo
  - 2.2.1. Sistema nervoso simpatico
  - 2.2.2. Sistema nervoso parasimpatico
- 2.3. Il sistema nervoso centrale visivo
  - 2.3.1. Nervi e tratti oculari
  - 2.3.2. Corteccia visiva
- 2.4. Embriologia dell'occhio
  - 2.4.1. Ectoderma
  - 2.4.2. Mesoderma
- 2.5. Sviluppo visivo nell'infanzia
  - 2.5.1. Sviluppo dell'occhio nei neonati
  - 2.5.2. Sviluppo visivo nel primo anno di vita
- 2.6. Sviluppo ontogenetico
  - 2.6.1. Riflessi monoculari
  - 2.6.2. Riflessi binoculari
- 2.7. Sviluppo visivo nell'adolescenza
  - 2.7.1. Sviluppo visivo nell'adolescenza
- 2.8. Patologie neurodegenerative
  - 2.8.1. Lo sviluppo visivo di fronte alle patologie neurodegenerative
- 2.9. Problemi visivi congeniti
  - 2.9.1. Classificazione e sintomatologia
  - 2.9.2. Rilevamento e intervento
- 2.10. Problemi visivi acquisiti
  - 2.10.1. Classificazione e sintomatologia
  - 2.10.2. Rilevamento e intervento

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 lo psicologo 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 dello psicologo.

“

*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 fondato su competenze pratiche che permettono allo psicologo di integrarsi meglio nella pratica clinica.
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.

*Lo specialista imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di 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).

Con questa metodologia sono stati formati oltre più di 150.000 psicologi con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni cliniche. 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 diretta 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 nostro sistema di apprendimento 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.



#### Ultime tecniche e procedure su video

TECH aggiorna lo studente sulle ultime tecniche, progressi educativi e all'avanguardia della psicologia attuale. 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 Sistema Visivo e Rendimento Scolastico 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 Sistema Visivo e Rendimento Scolastico** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo il superamento delle valutazioni, lo studente riceverà mediante lettera certificata, con ricevuta di ritorno, la corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** indica la qualifica ottenuta nel Corso Universitario e soddisfa requisiti comunemente richiesti nei concorsi e dalle commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Sistema Visivo e Rendimento Scolastico**

N. Ore Ufficiali: **300 o.**



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

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
**Sistema Visivo e**  
**Rendimento Scolastico**

- » Modalità: online
- » Durata: 12 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Sistema Visivo e  
Rendimento Scolastico

