

Corso Universitario Psicofisiologia





tech università
tecnologica

Corso Universitario Psicofisiologia

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

Accesso al sito web: www.techtitude.com/it/psicologia/corso-universitario/psicofisiologia

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Struttura e contenuti

pag. 12

04

Metodologia

pag. 16

05

Titolo

pag. 24

01

Presentazione

La psicofisiologia offre allo psicologo professionista molte delle risposte che le diverse patologie mentali pongono nel loro intervento. Conoscere e controllare le premesse di questi dati diventa una capacità di crescita e di adattamento che può essere esercitata solo da professionisti di alto livello. Questo Corso Universitario è la tua opportunità per diventare uno di loro.



“

Gli aspetti chiave del lavoro della psicofisiologia, svelate in un Corso Universitario di alto livello creato per lo psicologo più aggiornato”

Questo Corso Universitario fornisce una conoscenza approfondita dei modelli e delle tecniche avanzate di Psicofisiologia. Potrai fare riferimento su un personale docente che si distingue per la sua ampia esperienza professionale, specializzato nei diversi ambiti della psicologia.

Durante questo programma, sarai introdotto agli approcci attuali e più innovativi nel campo. Apprenderai le applicazioni cliniche più importanti (ansia, stress e disturbi psicofisiologici, disturbi neuropsicologici, disfunzioni sessuali e rilevamento dell'inganno).

Non solo ti accompagneremo attraverso le conoscenze teoriche offerte, ma ti mostreremo un altro modo di studiare e imparare, più organico, semplice ed efficiente. Lavoreremo per mantenere negli studenti la motivazione e per trasmettere loro la passione per l'apprendimento, aiutandoli a pensare e a sviluppare il pensiero critico.

Un percorso di alto livello che segnerà un processo di miglioramento, non solo professionale, ma anche personale.

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

- ◆ Sviluppo di 100 casi di studio presentati da esperti in Fisiologia Applicata alla Psicologia
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Nuovi sviluppi e innovazioni nei vari campi della psicologia
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per prendere decisioni riguardanti le situazioni proposte
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie di ricerca
- ◆ 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



Un programma creato per i professionisti che aspirano all'eccellenza e che permetterà di acquisire nuove competenze e strategie in modo fluente ed efficace"

“

Acquisisci una conoscenza approfondita della Psicofisiologia, in un Corso Universitario completo creato per spingerti ad un altro livello professionale"

Aumenta la tua sicurezza come psicologo aggiornando le tue conoscenze grazie a questo Corso Universitario.

Questo Corso Universitario segna la differenza tra un professionista con molte conoscenze e uno che sa come applicarle alla pratica quotidiana della sua professione.

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore, 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.



02

Obiettivi

Gli obiettivi di questo programma sono stati stabiliti come guida per lo sviluppo dell'intera metodologia, con la missione specifica di offrire allo studente una formazione molto intensa che ne favorisca la progressione professionale. Un viaggio di crescita personale che ti porterà alla massima qualità nella tua professione di psicologo.



“

Se il tuo obiettivo è quello di migliorare professionalmente e di acquisire una qualifica che ti permetterà di competere tra i migliori, sei nel posto giusto. Questa specializzazione darà alla tua carriera la spinta di cui ha bisogno”



Obiettivo generale

- ◆ Specializzare professionisti abilitati all'esercizio della Fisiologia Applicata alla Psicologia

“

Impara a interpretare e a comprendere le strutture che determinano la salute mentale di un individuo e compi un grande passo avanti nella tua professione”





Obiettivi specifici

- ◆ Apprendere le interrelazioni tra comportamento e aspetti fisiologici dell'essere umano
- ◆ Conoscere i metodi e le tecniche psicofisiologiche utili per la diagnosi, la valutazione e il trattamento dei disturbi fisici e psicologici
- ◆ Analizzare i meccanismi fisiologici dell'organismo legati ai processi psicologici che accompagnano il comportamento umano
- ◆ Apprendere le più importanti applicazioni cliniche (ansia, stress e disturbi psicofisiologici, disturbi neuropsicologici, disfunzioni sessuali e individuazione dell'inganno)
- ◆ Descrivere le leggi fondamentali dei diversi processi psicofisiologici
- ◆ Identificare i sistemi neurologici ed endocrini coinvolti nei processi cognitivi e affettivi
- ◆ Analizzare e giudicare criticamente le pubblicazioni scientifiche sviluppate dal punto di vista della psicofisiologia

“

Questa specializzazione costituirà la base per ottenere il successo professionale”

03

Struttura e contenuti

I contenuti di questa specializzazione completa sono stati sviluppati dai professionisti più competenti in questo settore, con criteri di alta qualità in ogni fase del programma. A tal fine, sono stati selezionati gli argomenti più rilevanti e completi, con gli ultimi e più interessanti aggiornamenti del momento.

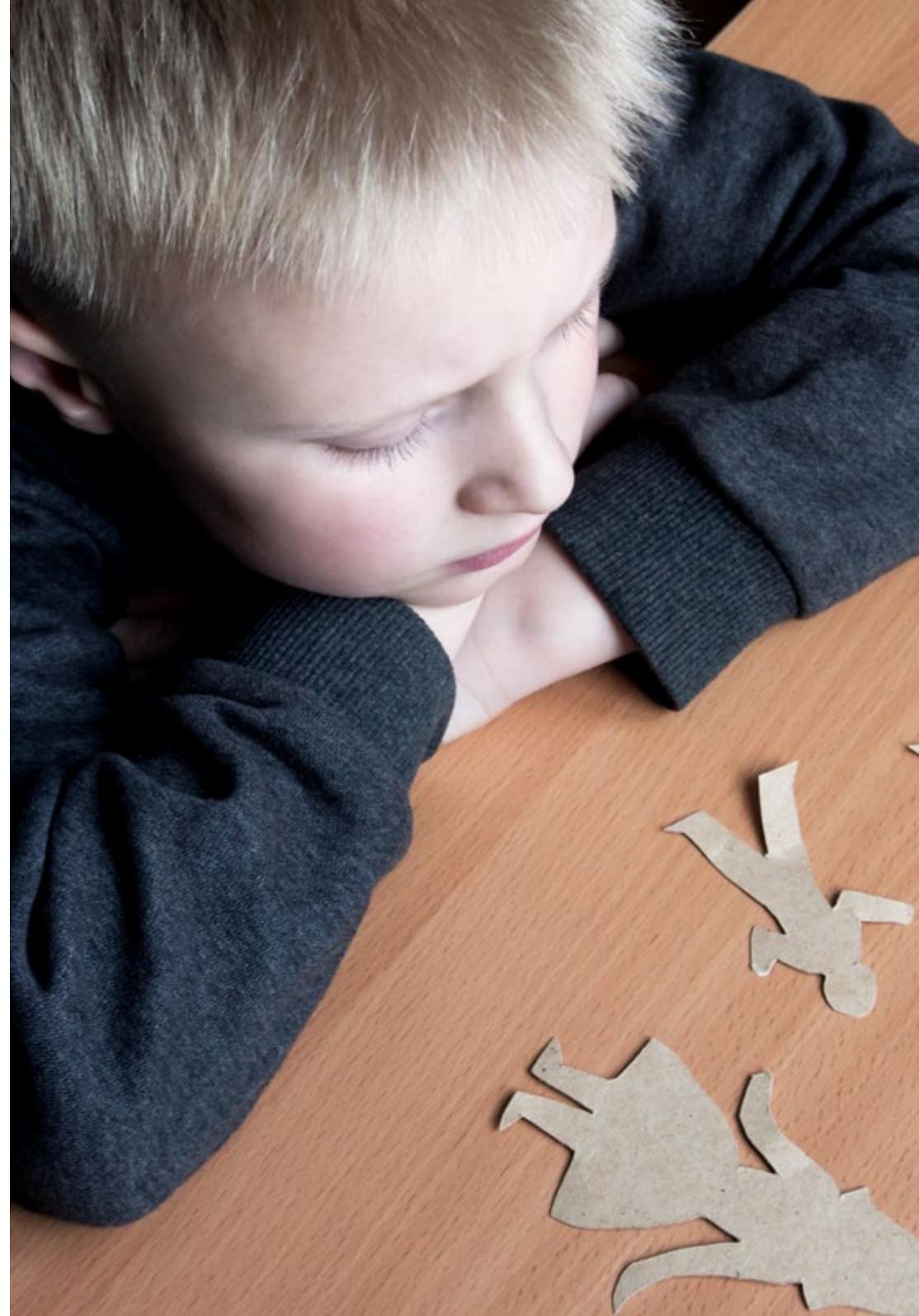


“

Questo Corso Universitario Online in Psicofisiologia possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”

Modulo 1. Psicofisiologia

- 1.1. Introduzione alla Psicofisiologia
 - 1.1.1. Definizione e caratteristiche della Psicofisiologia
 - 1.1.2. Nozioni base sui segnali bioelettrici
 - 1.1.3. Registro e analisi dei segnali in Psicofisiologia
- 1.2. Tecniche di neuroimmagine
 - 1.2.1. Origine del segnale EEG
 - 1.2.2. Montaggio degli elettrodi in accordo con il sistema 10-20 Internazionale
 - 1.2.3. Attività cerebrale e analisi delle frequenze
 - 1.2.4. Analisi di tempo (Attività cerebrale evento-correlata discreta-DRAD o potenziali evento-correlati)
 - 1.2.5. Componenti esogene, mesogene ed endogene
 - 1.2.6. Tomografia a Emissione di Positroni (TEP)
 - 1.2.7. Basi tecniche e applicazioni della TEP
 - 1.2.8. Basi tecniche della Risonanza magnetica
 - 1.2.9. Risonanza Magnetica anatomica e Funzionale
- 1.3. Il sistema nervoso
 - 1.3.1. Muscolatura striata: registro e analisi
 - 1.3.2. Registro e analisi dell'elettrooculogramma (EOG)
 - 1.3.3. Registro e analisi dell'elettromiogramma (EMG)
 - 1.3.4. Registro e analisi dell'attività respiratoria
 - 1.3.5. Sistema Nervoso Autonomo: Caratteristiche
 - 1.3.6. Attività elettrodermica della pelle, registro e analisi
 - 1.3.7. Attività cardiovascolare, aspetti fisiologici e registri
- 1.4. Psicofisiologia dell'attenzione
 - 1.4.1. Attenzione passiva o automatica: la risposta di orientamento (OR), i cambiamenti periferici associati all'OR, i componenti delle PRAD relativi all'attenzione passiva: N1, MMN e P3a
 - 1.4.2. Attenzione selettiva: attenzione selettiva legata all'aspettativa, compito E1-E2, spostamenti periferici e variazione negativa contingente.



- 1.5. Psicofisiologia di funzioni esecutive
 - 1.5.1. Definizione e modelli
 - 1.5.2. Basi Biologiche delle funzioni esecutive
 - 1.5.3. Inibizione - psicofisiologia e neuroimmagine
 - 1.5.4. Memoria di lavoro - psicofisiologia e neuroimmagine
 - 1.5.5. Flessibilità mentale - psicofisiologia e neuroimmagine
- 1.6. Psicofisiologia della memoria
 - 1.6.1. Basi neurofisiologiche della memoria a breve termine e La memoria operativa
 - 1.6.2. Consolidamento dell'informazione a lungo termine, basi neurofisiologiche
 - 1.6.3. Basi neurologiche dei sistemi di memoria a lungo termine: memoria episodica, semantica e procedurale
- 1.7. Psicofisiologia del linguaggio
 - 1.7.1. Basi neurologiche del linguaggio: lateralizzazione, afasie, basi neurologiche della lettura
 - 1.7.2. Misurazioni psicofisiologiche periferiche per lo studio dell'elaborazione del linguaggio: registro dei movimenti oculari
 - 1.7.3. Riconoscimento visivo delle parole: riflessione nei PRAD
 - 1.7.4. Comprensioni delle orazioni: riflessione nel PRAD
- 1.8. Psicofisiologia affettiva
 - 1.8.1. Introduzione
 - 1.8.2. Il modello discreto, le emozioni di base e le espressioni del viso 11.3. L'approccio dimensionale: valenza ed arousal
 - 1.8.3. Risposte fisiologiche periferiche alla valenza e all'arousal
 - 1.8.4. Attività cerebrale nell'elaborazione delle emozioni: circuiti cerebrali emotivi
 - 1.8.5. Asimmetria emisferica nell'elaborazione delle emozioni
- 1.9. Psicofisiologia dello stress e dell'ansia
 - 1.9.1. Concetti di base dello stress
 - 1.9.2. Effetto dello stress sul sistema endocrino
 - 1.9.3. Effetti dello stress sul sistema immunitario: cambiamenti nel sistema immunitario causati dallo stress cronico
 - 1.9.4. Effetti dello stress a livello fisiologico
 - 1.9.5. Effetti dello stress sui processi cognitivi
 - 1.9.6. Psicofisiologia dell'ansia
 - 1.9.7. Epidemiologia, caratteristiche cliniche, categorie di ansia
 - 1.9.8. Attivazione fisiologica periferica
 - 1.9.9. Attività endocrina: l'asse ipotalamo-ipofisi-surrene
 - 1.9.10. Errori di attenzione
 - 1.9.11. Attività cerebrale in risposta all'ansia
- 1.10. Psicofisiologia della depressione e Psicofisiologia della schizofrenia
 - 1.10.1. Psicofisiologia della depressione
 - 1.10.2. Ipotesi sui meccanismi fisiopatologici
 - 1.10.3. Attività cerebrale e periferica nella depressione
 - 1.10.4. Psicofisiologia della schizofrenia
 - 1.10.5. Epidemiologia, caratteristiche cliniche e sintomi della schizofrenia
 - 1.10.6. Il sistema dopaminergico e il suo legame con la schizofrenia
 - 1.10.7. Alterazioni nelle risposte psicofisiologiche e di neuroimmagine



Il nostro programma di studi è stato progettato considerando l'efficacia dell'insegnamento: per imparare più velocemente, in modo più efficiente e duraturo"

04

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.

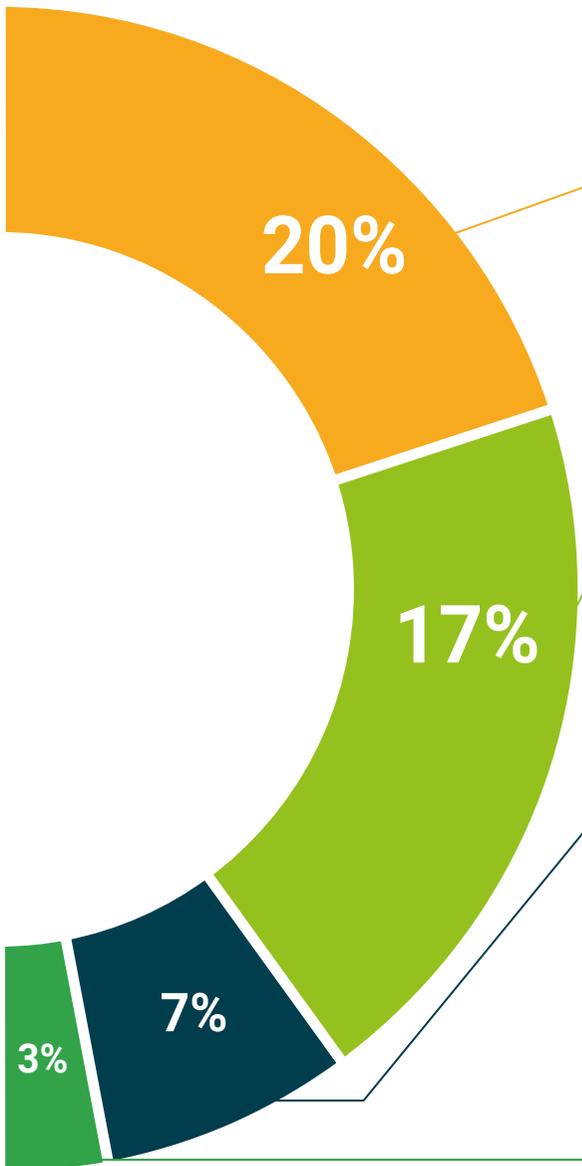
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.



05

Titolo

Il Corso Universitario in Psicofisiologia garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Arricchisci la tua preparazione con un Corso Universitario in Psicofisiologia: Un enorme passo avanti nella tua posizione di competitività nel settore"

Questo **Corso Universitario in Psicofisiologia** 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 Psicofisiologia**

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
Psicofisiologia

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

Corso Universitario

Psicofisiologia

