

# Corso Universitario

## Anatomia Funzionale





## Corso Universitario Anatomia Funzionale

- » 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/fisioterapia/corso-universitario/anatomia-funzionale](http://www.techitute.com/it/fisioterapia/corso-universitario/anatomia-funzionale)

# 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

Conoscere l'anatomia funzionale del cavallo è essenziale per i fisioterapisti specializzati nella riabilitazione equina, in quanto è il modo migliore per poter effettuare trattamenti adeguati per ogni soggetto. Questo programma consente di specializzare i professionisti del settore con una preparazione completa che permetterà loro di raggiungere una posizione lavorativa d'élite.



“

*Attualmente esiste una grande richiesta di fisioterapisti specializzati in equini con un'ampia conoscenza dell'anatomia funzionale. Non esitare e inizia con noi la tua preparazione"*

Il Corso Universitario in Anatomia Funzionale è stato concepito per i professionisti del settore in modo che siano in grado di offrire trattamenti personalizzati ai loro pazienti. A questo proposito, la conoscenza dettagliata dell'Anatomia Funzionale del Cavallo facilita il riconoscimento clinico di molteplici patologie scheletriche che devono essere affrontate con diverse modalità di trattamento attraverso la Fisioterapia e la Riabilitazione.

Questo programma studia gli aspetti più significativi dell'Anatomia Funzionale e le caratteristiche biomeccaniche delle principali unità locomotorie del cavallo: arto toracico, arto pelvico e linea dorsale. D'altra parte, vengono analizzati i movimenti naturali e le esigenze tecniche degli esercizi specifici nelle modalità sportive del salto e del dressage. Vengono inoltre descritte le possibili modifiche locomotorie indotte dalla sella, dal tipo di terreno e dalle attrezzature sportive.

Questo Corso Universitario fornisce allo studente strumenti e competenze specialistiche per sviluppare con successo la propria attività, lavorando su competenze chiave come la conoscenza della realtà e della pratica quotidiana del professionista della fisioterapia e sviluppando la responsabilità nel monitoraggio e nella supervisione del proprio lavoro, nonché le capacità di comunicazione nell'ambito dell'essenziale lavoro di squadra.

Inoltre, trattandosi di un programma online, lo studente non è condizionato da orari fissi o dalla necessità di spostarsi in una sede fisica, ma può accedere ai contenuti in qualsiasi momento della giornata, combinando il suo lavoro o la sua vita personale con quella accademica.

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

- ◆ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Fisioterapia e Riabilitazione Equina
- ◆ 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 Anatomia Funzionale
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



*Non perdere l'opportunità di realizzare questo Corso Universitario in Anatomia Funzionale. È l'opportunità perfetta per avanzare a livello professionale”*

“

*Questo Corso Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento sull'Anatomia Funzionale”*

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti in Fisioterapia 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 lo studente deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama nel campo dell'Anatoma Funzionale.

*Questa specializzazione raccoglie i migliori materiali didattici che ti permetteranno uno studio contestuale che faciliterà l'apprendimento.*

*Questo programma 100% online ti permetterà di combinare i tuoi studi con il lavoro, aumentando le tue conoscenze in questo campo.*



# 02 Obiettivi

Il Corso Universitario in Anatomia Funzionale ha l'obiettivo di agevolare l'attività dei professionisti fornendo loro gli ultimi progressi e i trattamenti più innovativi del settore.





“

*Il nostro obiettivo è fornire una preparazione di qualità affinché i nostri studenti diventino i migliori nella loro professione”*



## Obiettivi generali

---

- ◆ Esaminare i diversi metodi di misurazione oggettiva dello schema locomotorio del cavallo mediante studi di Biomeccanica
- ◆ Analizzare l'anatomia funzionale e la biomeccanica delle principali unità locomotorie del cavallo
- ◆ Definire gli schemi di movimento nelle andature naturali del cavallo
- ◆ Esaminare le richieste locomotorie e gli esercizi specifici delle principali discipline sportive equestri

“

*Un percorso di specializzazione e crescita professionale che ti proietterà verso una maggiore competitività all'interno del mercato del lavoro”*





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Caratterizzare le andature, il trotto e il galoppo da un punto di vista cinetico e cinematico
- ◆ Esaminare l'influenza della posizione del collo sulla biomeccanica della schiena e del bacino
- ◆ Analizzare le caratteristiche biomeccaniche dell'arto pelvico e la loro relazione con la qualità dell'andatura, del trotto e del galoppo
- ◆ Analizzare le modificazioni locomotorie associate alla velocità e all'allenamento nel cavallo
- ◆ Caratterizzare le alterazioni biomeccaniche riscontrate nella claudicatio
- ◆ Sviluppare variazioni nella qualità del movimento indotte dall'età e dalla genetica del paziente
- ◆ Valutare l'influenza delle caratteristiche morfologiche dello zoccolo sulla biomeccanica dell'arto toracico
- ◆ Analizzare i diversi tipi di ferratura e il loro effetto sulle caratteristiche biomeccaniche dello zoccolo del cavallo
- ◆ Stabilire l'interazione di sella e cavaliere sullo schema locomotorio del cavallo
- ◆ Valutare l'effetto di diversi morsi e sistemi di prestazione sulle caratteristiche di movimento del cavallo

03

# Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende i principali esperti in Fisioterapia e Riabilitazione Equina, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente. Si tratta di esperti riconosciuti a livello mondiale, provenienti da diversi paesi e con dimostrata esperienza teorico-pratica professionale.





“

*Il nostro personale docente è il più completo  
e affermato del panorama educativo”*

## Direzione



### Dott.ssa Hernández Fernández, Tatiana

- ◆ Dottorato in Medicina Veterinaria presso l'UCM
- ◆ Laurea in Fisioterapia presso la URJC
- ◆ Laurea in Medicina Veterinaria presso l'UCM
- ◆ Professoressa presso l'Università Complutense di Madrid: Esperta in Fisioterapia e Riabilitazione Equina, esperta in Fondamenti della Riabilitazione e Fisioterapia Animale, Esperta in Fisioterapia e Riabilitazione degli Animali di Piccola Taglia, Diploma in Podologia e Ferratura Equina
- ◆ Specializzazione nell'Area degli Equini presso l'Ospedale Clinico Veterinario dell'UCM
- ◆ Esperienza pratica di più di 500 ore in ospedali, centri sportivi, centri di assistenza primaria e cliniche di fisioterapia umana
- ◆ Più di 10 anni lavorando come specialista in Riabilitazione e Fisioterapia

## Personale docente

### Dott.ssa Gómez Lucas, Raquel

- ◆ Dottorato in Veterinaria
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Diploma presso il Collegio Americano di Medicina Equina Sportiva e Riabilitazione (ACVSMR)
- ◆ Professoressa della Facoltà di Veterinaria presso l'Università Alfonso X el Sabio, con docenza in Diagnostica per immagini, Medicina Interna e Anatomia Equina Applicata
- ◆ Docente del Master Post-Laurea in Medicina e Chirurgia Equina presso l'Università Alfonso X el Sabio
- ◆ Responsabile del Master Post-Laurea in Medicina dello Sport e Chirurgia Equina presso l'Università Alfonso X el Sabio
- ◆ Responsabile del Dipartimento di Medicina dello Sport e Diagnostica per Immagini dell'Area Animali di Grossa Taglia dell'Ospedale Clinico Veterinario presso l'Università Alfonso X el Sabio dal 2005



04

# Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata progettata dai migliori professionisti del settore della Fisioterapia e Riabilitazione Equina con una vasta esperienza e un riconosciuto prestigio nella professione, sostenuta dal volume di casi rivisti, studiati e diagnosticati, e con un'ampia padronanza delle nuove tecnologie



“

*Disponiamo del programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Cerchiamo l'eccellenza, affinché anche tu possa raggiungerla”*

## Modulo 1. Anatomia applicata e biomeccanica del cavallo

- 1.1. Introduzione alla biomeccanica del cavallo
  - 1.1.1. Analisi cinematica
  - 1.1.2. Analisi cinetica
  - 1.1.3. Altri metodi di analisi
- 1.2. Biomeccanica dell'aria naturale
  - 1.2.1. Passo
  - 1.2.2. Trotto
  - 1.2.3. Galoppo
- 1.3. Arto toracico
  - 1.3.1. Anatomia funzionale
  - 1.3.2. Biomeccanica del terzo prossimale
  - 1.3.3. Biomeccanica del terzo distale e delle dita
- 1.4. Arto pelvico
  - 1.4.1. Anatomia funzionale
  - 1.4.2. Apparecchiatura reciproca
  - 1.4.3. Considerazioni biomeccaniche
- 1.5. Testa, collo, schiena e bacino
  - 1.5.1. Anatomia funzionale della testa e del collo
  - 1.5.2. Anatomia funzionale del dorso e del bacino
  - 1.5.3. Posizione del collo e influenza sulla mobilità della schiena
- 1.6. Variazioni del profilo locomotorio I
  - 1.6.1. Età
  - 1.6.2. Velocità
  - 1.6.3. Allenamento
  - 1.6.4. Genetica





- 1.7. Variazioni del profilo locomotorio II
  - 1.7.1. Claudicazione dell'arto toracico
  - 1.7.2. Claudicazione dell'arto pelvico
  - 1.7.3. Claudicazione di compensazione
  - 1.7.4. Variazioni associate alle patologie del collo e del dorso
- 1.8. Variazioni del profilo locomotorio III
  - 1.8.1. Rifinitura e riequilibrio dello zoccolo
  - 1.8.2. Ferratura
- 1.9. Considerazioni biomeccaniche associate alle discipline equestri
  - 1.9.1. Salto
  - 1.9.2. Dressage
  - 1.9.3. Corse e velocità
- 1.10. Biomeccanica applicata
  - 1.10.1. Influenza del fantino
  - 1.10.2. Effetto della sella
  - 1.10.3. Piste di lavoro e terreno
  - 1.10.4. Ulteriori ausili: boccagli e redini

“

*Questa specializzazione ti permetterà di progredire nella tua carriera con la massima flessibilità”*

# 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. I fisioterapisti/chinesiologi 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 del fisioterapista.

“

*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. I fisioterapisti/chinesiologi 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 al fisioterapista/chinesiologo 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 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 oltre 65.000 fisioterapisti/chinesiologi con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni cliniche indipendentemente dalla carica manuale/pratica. 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 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 fisioterapia in video

TECH introduce le ultime tecniche, gli ultimi progressi educativi e l'avanguardia delle tecniche attuali della fisioterapia/chinesiologia. 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 sistema di specializzazione unico 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 Anatomia Funzionale 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 Anatomia Funzionale** 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** indica 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 Anatomia Funzionale**

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 lingu

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Anatomia Funzionale

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

# Corso Universitario

## Anatomia Funzionale

