

# Corso Universitario

## Artroscopia





**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario Artroscopia

- » 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/veterinaria/corso-universitario/artroscopia](http://www.techitute.com/it/veterinaria/corso-universitario/artroscopia)

# 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

L'Artroscopia è stata potenziata grazie ai progressi tecnologici compiuti alla fine del XX secolo, mediante l'uso di fibre ottiche al posto del vetro e di mini-telecamere con separazione dei colori per una migliore visione intra-articolare. Pertanto, è fondamentale che i veterinari si specializzino in questo ambito.





“

*L'artroscopia è una tecnica che nel corso degli anni è migliorata grazie alle innovazioni tecnologiche. Unisciti al nostro corpo studentesco e diventa il migliore in questo campo”*

Il personale docente di questo Corso Universitario in Artroscopia ha selezionato in maniera minuziosa le differenti tecniche di ultima generazione per i professionisti dell'ambito veterinario.

Grazie all'artroscopia, spesso non è necessario neanche aprire le articolazioni, il dolore è minore e il paziente può camminare nelle ore successive al trattamento ottenendo un maggiore beneficio. Sebbene l'artroscopia richieda un investimento significativo e un allenamento continuo, il suo utilizzo si è diffuso in tutto il mondo convertendosi in una pratica comune negli ospedali veterinari.

Le patologie articolari in fase di sviluppo, come l'OCD (Osteocondritis Dissecans), la displasia del gomito o i danni al menisco dovuti alla rottura del legamento crociato craniale, vengono regolarmente trattate con il supporto dell'artroscopia, portando ad un precoce miglioramento. Da qui l'importanza della specializzazione in questo settore.

Nel corso del programma verranno illustrate le tecniche di artroscopia nelle differenti articolazioni, la corretta preparazione del paziente per ogni tecnica, il corretto utilizzo della strumentazione specifica, il trattamento chirurgico delle strutture intrarticolari e periarticolari con il supporto dell'artroscopia.

I docenti di questa specializzazione sono professori universitari aventi tra 10 e 50 anni di esperienza in aula e in ospedale. Si tratta di professori provenienti da scuole di diversi continenti, con metodi chirurgici differenti e con tecniche chirurgiche di fama mondiale. Tutto ciò trasforma questa preparazione in un programma di specializzazione unico, differente dal resto di quelli che possono offrire attualmente le altre università.

Trattandosi di un programma online, lo studente non è condizionato da orari fissi o dalla necessità di spostarsi in un altro luogo fisico, ma può accedere ai contenuti in qualsiasi momento della giornata, conciliando il suo lavoro o la sua vita personale con quella accademica.

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

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in materia di sicurezza alimentare veterinaria
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Novità riguardanti l'Artroscopia
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative in Artroscopia
- ♦ 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



*Questo programma è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento delle tue conoscenze in Artroscopia”*

“

*Disponiamo del miglior materiale didattico e della metodologia più innovativa, che ti permetteranno di studiare in modo contestuale e di facilitare il tuo apprendimento”*

Il personale docente del programma comprende professionisti del settore veterinario, 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 nel settore dell'Artroscopia con annoverata esperienza.

*Questo Corso Universitario 100% online ti permetterà di combinare i tuoi studi con il lavoro, ampliando le tue conoscenze in questo ambito.*

*Questa è l'occasione perfetta per fare carriera e per migliorare il trattamento dei tuoi pazienti.*



# 02 Obiettivi

Il Corso Universitario in Artroscoopia è stato creato con l'obiettivo di facilitare le prestazioni del professionista grazie ai progressi più recenti e innovativi del settore.







“

*Questa è la migliore opzione per conoscere gli ultimi progressi in merito all'Artroscopia”*



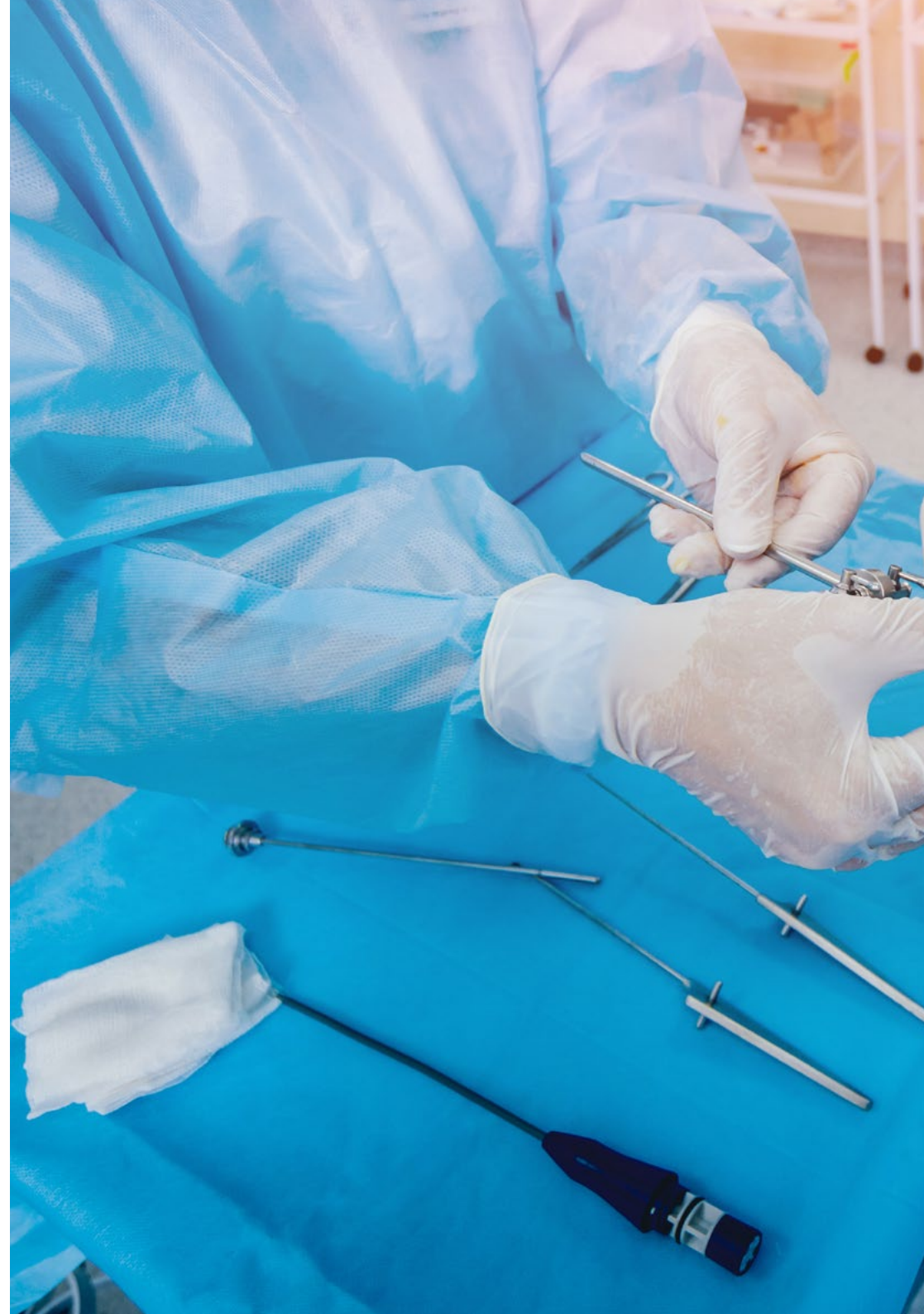
## Obiettivi generali

---

- Analizzare le tecniche di artroscopia nelle varie articolazioni
- Esaminare la visualizzazione artroscopica
- Valutare strumentazione artroscopica
- Sviluppare tecniche chirurgiche guidate dall'artroscopia

“

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







## Obiettivi specifici

---

- ◆ Descrivere la storia e l'evoluzione dell'Artroscopia in medicina umana e veterinaria
- ◆ Valutare l'equipe e gli strumenti dell'artroscopia e la loro gestione
- ◆ Esaminare i vantaggi dell'artroscopia in comparazione alla chirurgia convenzionale aperta
- ◆ Analizzare l'artroscopia come metodo diagnostico di patologie intra-articolari di ogni articolazione
- ◆ Presentare l'artroscopia come metodo di trattamento chirurgico delle patologie intra-articolari
- ◆ Sviluppare le tecniche chirurgiche assistite per l'artroscopia per il trattamento di patologie periarticolari
- ◆ Stabilire le controindicazioni dell'artroscopia, valutarne le complicazioni e come risolverle

03

# Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende i migliori esperti in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica Veterinaria che forniscono agli studenti le competenze necessarie per intraprendere un percorso di studio eccellente. Si tratta di dottori riconosciuti a livello mondiale, provenienti da diversi Paesi e con annoverata esperienza teorico-pratica professionale.







“

*Il nostro personale docente ti  
aiuterà a raggiungere il successo  
nella tua professione”*

## Direzione



### Dott. Soutullo Esperón, Ángel

- Responsabile del servizio di chirurgia dell'Ospedale Universitario Alfonso X el Sabio
- Proprietario della clinica veterinaria ITECA
- Laurea in Veterinaria conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- Master in Chirurgia e Traumatologia presso l'Università Complutense di Madrid nel 1996
- Diploma di Studi Avanzati in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- Membro del Comitato Scientifico di GEVO e AVEPA
- Professore dell'Università Alfonso X El Sabio (2005-2010) nelle materie di Radiologia, Patologia chirurgica e Chirurgia
- Responsabile della sezione chirurgica nel Master AEVA di emergenza in Animali di Piccola Taglia
- Studio sulle ripercussioni cliniche nell'osteotomia correttiva nella TPLO (Tesi triennale Meskal Ugatz)
- Studio sulle ripercussioni cliniche nell'osteotomia correttiva nella TPLO (Tesi Triennale Ana Gandía)
- Studi su biomateriali e sullo xenotrapianto per la chirurgia ortopedica

## Personale docente

### **Dott. Borja Vega, Alonso**

- ◆ Programma avanzato in chirurgia ortopedica (GPCert Advanced in small Animal Orthopedics)
- ◆ Assistenza Post-Laurea in Oftalmologia Veterinaria presso la UAB
- ◆ Corso pratico di iniziazione alla osteosintesi, SETOV 2016
- ◆ Corso avanzato sull'articolazione del gomito

### **Dott. García Montero, Javier**

- ◆ Membro dell'Ordine dei Veterinari di Ciudad Real, Ospedale Veterinario Cruz Verde (Alcazar de San Juan)
- ◆ Responsabile del Reparto di Traumatologia e Ortopedia, Chirurgia e Anestesia
- ◆ Clinica Veterinaria El Pinar (Madrid)

### **Dott.ssa Guerrero Campuzano, María Luisa**

- ◆ Direttrice, veterinaria di animali esotici e animali di piccola taglia della Clinica Veterinaria Petiberia
- ◆ Veterinaria presso lo zoo
- ◆ Membro dell'Ordine dei Veterinari di Madrid

### **Dott. Monje Salvador, Carlos Albrecht**

- ◆ Responsabile del Reparto di Chirurgia ed Endoscopia Mobile
- ◆ Responsabile del Reparto di Chirurgia e Chirurgia Mini-Invasiva (endoscopia, laparoscopia, broncoscopia, Rinoscopia, ecc.)
- ◆ Responsabile del Reparto di Diagnostica per Immagini (ecografia addominale avanzata e radiologia)

### **Dott. Galán, José A.**

- ◆ Responsabile del Reparto di Traumatologia, Ortopedia e Neurochirurgia presso gli Ospedali Veterinari Privet
- ◆ Laurea in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Dottorando presso l'Università Complutense di Madrid nel campo della chirurgia traumatologica presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale della Facoltà di Medicina Veterinaria
- ◆ Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica degli Animali da Compagnia presso l'UCM

04

# Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata dai migliori professionisti in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica Veterinaria, con una vasta esperienza e un riconosciuto prestigio nel settore, nella revisione di casi controllati, studiati e diagnosticati, e con un'ampia conoscenza delle nuove tecnologie applicate alla veterinaria.





“

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

## Modulo 1. Artroscopia

- 1.1. Storia dell'Artroscopia
  - 1.1.1. Inizio dell'Artroscopia in Medicina Umana
  - 1.1.2. Inizio dell'Artroscopia veterinaria
  - 1.1.3. Diffusione dell'Artroscopia veterinaria
  - 1.1.4. Futuro della Artroscopia
- 1.2. Vantaggi e svantaggi dell'Artroscopia
  - 1.2.1. Chirurgia aperta VR Chirurgia di Minima Invasione
  - 1.2.2. Aspetti economici dell'Artroscopia
  - 1.2.4. Allenamento delle Tecniche di Artroscopia
- 1.3. Strumenti e attrezzature per l'Artroscopia
  - 1.3.1. Attrezzature per l'Endoscopia
  - 1.3.2. Materiale specifico per l'Artroscopia
  - 1.3.3. Strumenti e impianti per la Chirurgia Intra-articolare
  - 1.3.4. Pulizia, disinfezione e mantenimento degli strumenti di Artroscopia
- 1.4. Artroscopia del Gomito
  - 1.4.1. Preparazione del paziente e Posizionamento
  - 1.4.2. Anatomia articolare del gomito
  - 1.4.3. Approccio Artroscopico del gomito
  - 1.4.4. Frammentazione del processo coronoideo mediale
  - 1.4.5. Osteocondrosi-Osteocondrite Dissecante del Condilo dell'Omero
  - 1.4.6. Sindrome Compartmentale Mediale
  - 1.4.7. Altre patologie indicazioni per l'Artroscopia del Gomito
  - 1.4.8. Controindicazioni e complicazioni nell'Artroscopia del Gomito
- 1.5. Artroscopia della spalla
  - 1.5.1. Preparazione e posizionamento del paziente
  - 1.5.2. Anatomia articolare della spalla
  - 1.5.3. Approccio laterale e mediale della spalla con arto sospeso
  - 1.5.4. Osteocondrosi-Osteocondrite dissecante della spalla
  - 1.5.5. Tendinite del bicipite
  - 1.5.6. Instabilità della spalla
  - 1.5.7. Ulteriori patologie e indicazioni per l'Artroscopia della Spalla
  - 1.5.8. Controindicazioni e complicazioni nell'Artroscopia del Spalla





- 1.6. Artroscopia del Ginocchio
  - 1.6.1. Preparazione e posizionamento del paziente
  - 1.6.2. Anatomia articolare del Ginocchio
  - 1.6.3. Approccio Artroscopico del Ginocchio
  - 1.6.4. Lesione del legamento Crociato Craniale
  - 1.6.5. Meniscope
  - 1.6.6. Osteocondrosi-Osteocondrite Dissecante
  - 1.6.7. Altre patologie indicazioni per l'Artroscopia del Ginocchio
  - 1.6.8. Controindicazioni e complicazioni nell'Artroscopia del Ginocchio
- 1.7. Artroscopia dell'Anca
  - 1.7.1. Preparazione del paziente e posizionamento
  - 1.7.2. Approccio dell'Anca
  - 1.7.3. Patologie indicazioni dell'Artroscopia dell'Anca
  - 1.7.4. Controindicazioni e complicazioni nell'Artroscopia dell'Anca
- 1.8. Artroscopia del Tarso
  - 1.8.1. Anatomia Articolare del Tarso
  - 1.8.2. Preparazione e posizionamento del paziente
  - 1.8.3. Approccio Artroscopico del Tarso
  - 1.8.4. Patologie indicazioni nell'Artroscopia del Tarso
  - 1.8.5. Controindicazioni e complicazioni nell'Artroscopia del Tarso
- 1.9. Artroscopia del Carpo
  - 1.9.1. Anatomia articolare del Carpo
  - 1.9.2. Preparazione e posizionamento del paziente
  - 1.9.3. Approccio Artroscopico del Carpo
  - 1.9.4. Patologie indicazioni nell'Artroscopia del Carpo
  - 1.9.5. Controindicazioni e complicazioni nell'Artroscopia del Carpo
- 1.10. Chirurgia assistita con l'Artroscopia
  - 1.10.1. Ancoraggi ossei e altri impianti per la Chirurgia Stabilizzazione Articolare
  - 1.10.2. Chirurgia Stabilizzazione della Spalla assistita da Artroscopia



# 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 verrà realizzato un confronto con molteplici casi clinici simulati, basati su pazienti reali, in cui dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine risolvere la situazione. 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 sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica professionale veterinaria.



“

*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 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 dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per il veterinario, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e 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 veterinario 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 65.000 veterinari con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni cliniche indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia è inserita in un contesto molto esigente, con un corpo studenti dall'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 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.



#### Ultime tecniche e procedure su video

TECH avvicina l'alunno alle tecniche più innovative, progressi educativi e all'avanguardia delle tecniche e procedure veterinarie 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.

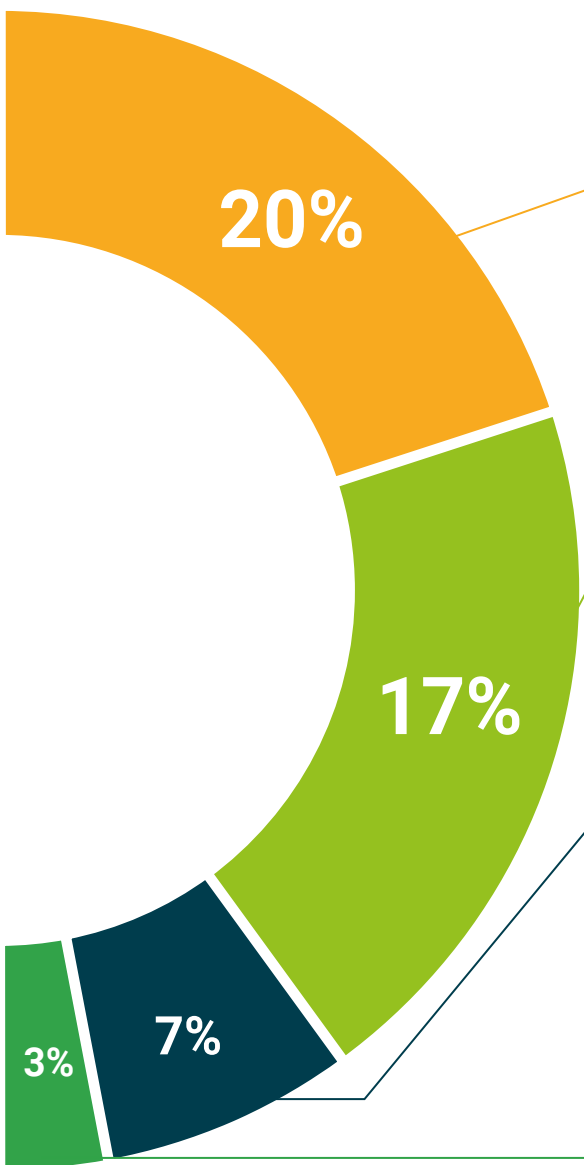
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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. 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 Artroscopia 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 questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”*



Questo **Corso Universitario in Artroscopia** 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 Artroscopia**

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 innovazione  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingue

**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario Artroscopia

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

# Corso Universitario

## Artroscopia

