

# Esperto Universitario

## Benessere degli Animali Durante la Macellazione





## **Esperto Universitario** Benessere degli Animali Durante la Macellazione

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/veterinaria/specializzazione/specializzazione-benessere-animali-durante-macellazione](http://www.techitute.com/it/veterinaria/specializzazione/specializzazione-benessere-animali-durante-macellazione)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 14*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 18*

05

Metodologia

---

*pag. 24*

06

Titolo

---

*pag. 32*

# 01

# Presentazione

La macellazione, anche se svolta in condizioni tecniche ottimali, può provocare dolore, angoscia, paura e ulteriori forme di sofferenza negli animali. Per riuscire a ridurre al minimo la sofferenza è opportuno stabilire criteri e requisiti specifici. Il miglioramento della protezione degli animali al momento della macellazione contribuisce a garantire la qualità della carne e indirettamente produce un effetto positivo sulla sicurezza sul lavoro nei macelli.

Grazie a questa specializzazione imparerai i principali metodi di stordimento e macellazione in condizioni di macellazione commerciale o in azienda, nonché le procedure più appropriate per ogni specie e i relativi requisiti minimi, in modo da indurre incoscienza e insensibilità senza provocare dolore, sofferenza e angoscia evitabili.







“

*Un aggiornamento completo in merito al Benessere Animale grazie al programma più completo ed efficace del mercato didattico online”*

L'Esperto Universitario in Benessere degli Animali Durante la Macellazione è un programma nuovo e aggiornato che sorge in seguito alla crescente domanda, da parte della società, di veterinari in possesso di una specializzazione in benessere animale, al fine di ridurre al minimo le sofferenze di questi ultimi. Oggigiorno il consumatore esige non solo alimenti più sani e più sicuri, ma anche pratiche che garantiscano la protezione e il benessere degli animali.

Il programma approfondirà le principali specie commerciali di animali da produzione: bovini, ovini, equini, suini, polli, tacchini e pesci. Sebbene sia noto che il trasporto verso la macellazione, le condizioni di stabulazione, la gestione precedente alla macellazione e l'immobilizzazione prima dello stordimento spesso costituiscono le cause di problemi di benessere, questo programma si concentrerà sul punto di applicazione delle tecniche di stordimento e macellazione.

Esamina le basi dell'incoscienza e dell'insensibilità e le relative misure per valutarle, poiché sono fondamentali per l'efficacia dei diversi metodi applicati.

Il programma affronta il concetto di benessere degli animali, la sua evoluzione e l'etologia applicata, uno dei principali problemi di benessere all'interno di tutti gli stabilimenti di animali.

Inoltre, tratta l'etica animale o bioetica come elemento differenziante rispetto agli altri corsi di aggiornamento disponibili. Questo settore è spesso incluso nei programmi di filosofia, ma in quelli relativi alle scienze della salute viene in genere trattato in maniera molto superficiale. L'Esperto Universitario in Benessere degli Animali Durante la Macellazione sviluppa in maniera ampia e approfondita questi aspetti altamente rilevanti al giorno d'oggi.

L'Esperto Universitario in Benessere degli Animali Durante la Macellazione servirà al veterinario per ottenere una preparazione specialistica aggiornata nel campo del benessere degli animali, una specializzazione sempre più richiesta dalla società, dove i conflitti tra i difensori degli animali e quelli della produzione alimentare sono in costante evoluzione.

Questo **Esperto Universitario in Benessere degli Animali Durante la Macellazione** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali sono:

- ◆ Ultima tecnologia nel software di *e-learning*
- ◆ Sistema di insegnamento intensamente visivo, supportato da contenuti grafici e schematici di facile assimilazione e comprensione
- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in attività
- ◆ Sistemi di video interattivi di ultima generazione
- ◆ Insegnamento supportato dalla telepratica
- ◆ Sistemi di aggiornamento permanente
- ◆ Studio gestito in autonomia: piena compatibilità con altri impegni
- ◆ Esercizi pratici per l'autovalutazione e la verifica dell'apprendimento
- ◆ Gruppi di sostegno e sinergie educative: domande all'esperto, forum di discussione e conoscenza
- ◆ Comunicazione con l'insegnante e lavoro di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- ◆ Banche di documentazione complementari sempre disponibili, anche dopo il corso



*Unisciti all'élite grazie a questo programma altamente efficiente e avanza nella tua professione”*

“

*Il nostro innovativo concetto di telepratica ti darà l'opportunità di imparare mediante un'esperienza coinvolgente, permettendoti di acquisire i contenuti molto più velocemente e facendoti maturare una visione molto più concreta dei contenuti: "learning from an expert"*

Il nostro personale docente è composto da professionisti in diversi settori relazionati con questa specialità. In questo modo ci assicuriamo di fornirti l'obiettivo di aggiornamento educativo previsto. Un'equipe multidisciplinare di professionisti formati ed esperti in diversi ambiti, che svilupperanno efficacemente le conoscenze teoriche, ma, soprattutto, metteranno al tuo servizio le conoscenze pratiche derivate dalla propria esperienza: una delle qualità differenziali di questa specializzazione.

La padronanza della materia è completata dall'efficacia del disegno metodologico. Sviluppato da un team multidisciplinare di esperti di e-learning integra gli ultimi progressi nella tecnologia educativa. In questo modo, potrai studiare con una serie di strumenti multimediali comodi e versatili che ti daranno l'operatività di cui hai bisogno nella tua specializzazione.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale dovrai cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Per raggiungere questo obiettivo in modalità remota, useremo la pratica online: grazie all'aiuto di un innovativo sistema di video interattivo e learning from an expert, potrai acquisire le conoscenze come se stessi vivendo il contesto in fase di apprendimento. Un concetto che ti permetterà di integrare e ancorare l'apprendimento in modo più realistico e permanente.

*Grazie al disegno metodologico basato su tecniche di insegnamento differenziali per la loro efficacia, questo Esperto Universitario utilizzerà diversi approcci di insegnamento per permetterti di imparare in modo dinamico ed efficace.*

*Basato sull'esperienza di professionisti del settore sull'analisi di casi reali di successo, secondo un approccio didattico ad alto potenziale.*



# 02

## Obiettivi

Il nostro obiettivo è preparare professionisti altamente qualificati per l'esperienza lavorativa. Questo obiettivo è integrato, in modo globale, dalla promozione dello sviluppo umano che pone le basi per una società migliore. Ciò si materializza fornendo l'aiuto necessario ai professionisti, affinché possano accedere a un livello superiore di competenza e controllo. Una meta che potranno considerare acquisita in pochi mesi, con una preparazione ad alta intensità ed efficacia.







“

*Se il tuo obiettivo è quello di riorientare le tue capacità verso nuovi percorsi di successo, sei nel posto giusto: questa specializzazione aspira all'eccellenza"*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Analizzare il concetto di benessere degli animali
- ♦ Esaminare il coinvolgimento dell'uomo nel benessere degli animali
- ♦ Istituire sistemi di valutazione del benessere degli animali
- ♦ Analizzare le implicazioni etiche del trattamento degli animali nella nostra società
- ♦ Analizzare le diverse teorie etiche di considerazione degli animali
- ♦ Aumentare la consapevolezza critica del ruolo dell'uomo nei confronti degli animali
- ♦ Esaminare il nostro ruolo nel benessere degli animali
- ♦ Raccogliere tutte le informazioni sullo sviluppo della normativa sulla protezione degli animali
- ♦ Definire tutti gli anelli coinvolti nella normativa sulla protezione degli animali
- ♦ Analizzare le informazioni sulla protezione degli animali a livello internazionale
- ♦ Analizzare le linee guida corrette per il trasporto efficace di bestiame
- ♦ Esaminare i fattori che intervengono in un trasporto di bestiame
- ♦ Collegare i trasporti con la salute e la produttività







## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Benessere Animale: Concetto e valutazione

- ♦ Esaminare il concetto di benessere degli animali con tutte le sue implicazioni
- ♦ Analizzare la risposta fisiologica allo stress negli animali e la sua quantificazione
- ♦ Sviluppare i concetti di stress e le risposte di stress cronico e acuto
- ♦ Analizzare i concetti di "eustress" e "distress"
- ♦ Determinare le implicazioni di questa risposta allo stress sul benessere degli animali
- ♦ Sviluppare il concetto di libertà e necessità per comprendere il benessere degli animali
- ♦ Esaminare il concetto di valutazione del benessere degli animali e la sua valutazione
- ♦ Concretizzare gli attuali sistemi di valutazione del benessere degli animali

### Modulo 2. Etica animale

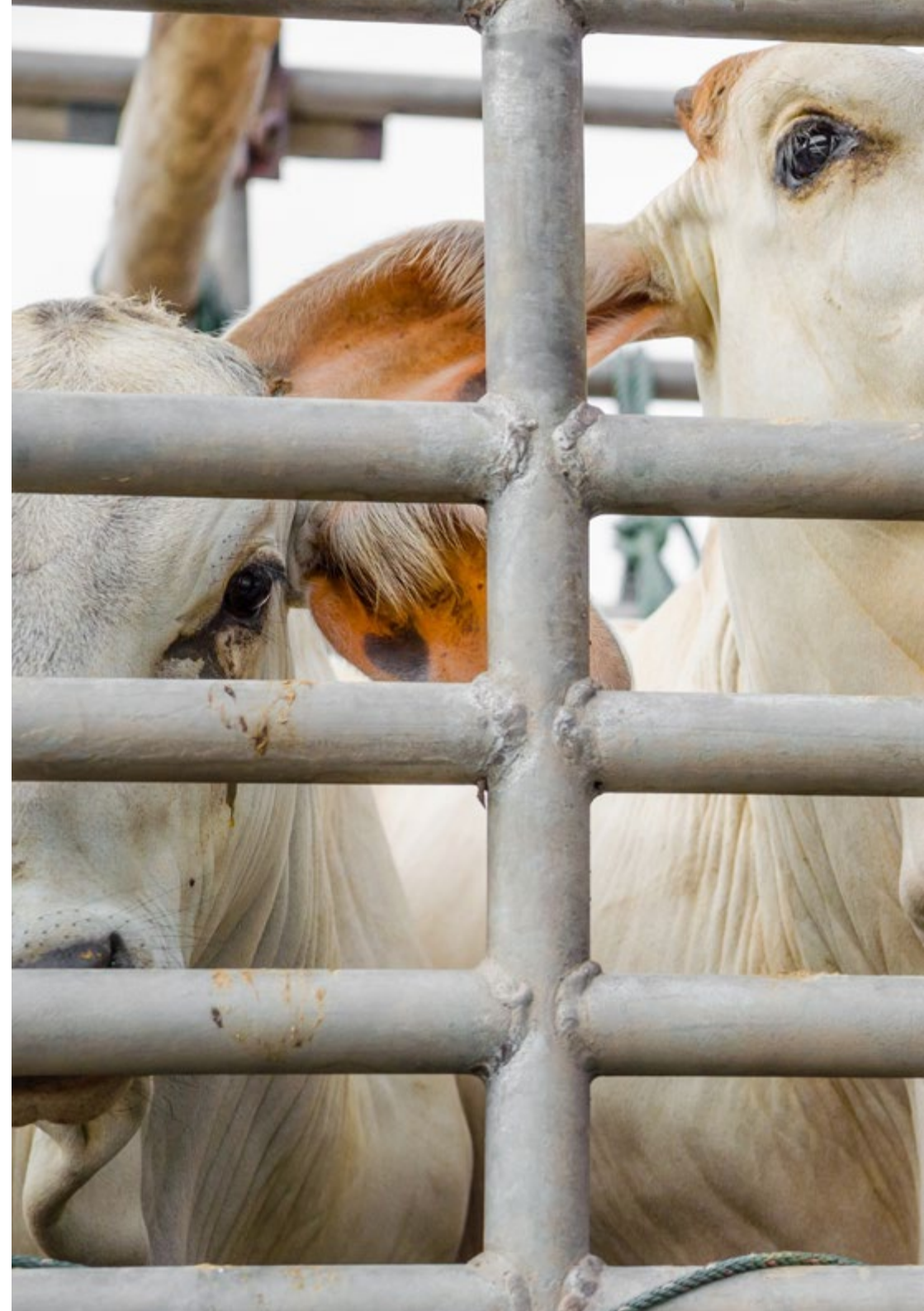
- ♦ Analizzare il concetto di etica animale e bioetica in tutti i suoi rami
- ♦ Analizzare l'etica sociale, personale e professionale e il ruolo che gioca verso l'animale
- ♦ Esaminare le diverse teorie etiche
- ♦ Sviluppare il concetto di status animale
- ♦ Identificare quale status morale può essere concesso agli animali
- ♦ Garantire l'integrità animale e, di conseguenza, il maltrattamento degli animali
- ♦ Presentare il diritto animale e la Dichiarazione Universale dei Diritti degli Animali
- ♦ Valutare il ruolo del rapporto uomo-animale nel benessere

### Modulo 3. Legislazione nazionale e internazionale sulla protezione degli animali

- ♦ Analizzare lo sviluppo della normativa sulla protezione degli animali all'interno dell'Unione Europea
- ♦ Sviluppare la normativa sulla protezione degli animali negli allevamenti
- ♦ Dettagliare la normativa sulla protezione degli animali durante il trasporto e la macellazione
- ♦ Esaminare la normativa sulla protezione degli animali a fini didattici e di ricerca
- ♦ Identificare gli attori internazionali nello sviluppo della normativa sulla protezione degli animali
- ♦ Presentare la normativa sul benessere degli animali nei Paesi extra UE

### Modulo 4. Benessere degli animali durante la macellazione

- ♦ Analizzare i principi di coscienza e insensibilità negli animali
- ♦ Definire le potenziali cause di dolore durante la macellazione degli animali
- ♦ Applicare i sistemi di stordimento più efficaci per ciascuna specie animale
- ♦ Esaminare i segni di corretto stordimento
- ♦ Identificare i principali fattori che possono portare a uno stordimento improprio
- ♦ Valutare l'impatto dei sistemi di stordimento sulla qualità della carcassa e della carne
- ♦ Analizzare i principi di eutanasia degli animali







“

*Un percorso accademico e di crescita professionale che ti permetterà di essere maggiormente competitivo nel mercato del lavoro”*

03

# Direzione del corso

Nell'ambito del concetto di qualità totale del nostro programma, siamo orgogliosi di mettere a tua disposizione un personale docente di altissimo livello, scelto per la sua comprovata esperienza. Professionisti di diverse aree e competenze che compongono un team multidisciplinare completo. Un'opportunità unica per imparare dai migliori.







“

*Il nostro personale docente, composto da esperti in Benessere Animale, ti aiuterà a raggiungere il successo nella tua professione”*

## Direzione



### Dott. De la Fuente Vázquez, Jesús

- ♦ Dottorato in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid nel 2003
- ♦ Master of Science in Pig Production presso l'Università di Aberdeen nel 1998
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid nel 1997
- ♦ Docente universitario presso il Dipartimento di Riproduzione Animale della Facoltà di Veterinaria della UCM dal 2005
- ♦ Borsa di studio in incarichi di insegnamento e ricerca presso il Dipartimento di Riproduzione Animale della Facoltà di Veterinaria della UCM nel 1997
- ♦ Borsa di studio del Fondo Sociale Europeo presso il Dipartimento di Agricoltura dell'Università di Aberdeen nel 1998
- ♦ Borsa di studio post-laurea FPU presso l'Università Complutense di Madrid, dal 1999 al 2002
- ♦ Tirocinio di 3 mesi presso il Department of Animal Science en Texas A&M University nel 2001
- ♦ Ricercatore a contratto presso il Dipartimento di Tecnologia Alimentare dell'Istituto Nazionale di Ricerca e Tecnologia Agricola e Alimentare (INIA) nel 2004
- ♦ Partecipazione come insegnante collaboratore a oltre 40 corsi a livello nazionale e internazionale in materia di benessere degli animali
- ♦ Partecipazione a oltre 35 articoli di ricerca pubblicati su riviste indicizzate nel Journal Citation Report
- ♦ Partecipazione a oltre 14 progetti di ricerca finanziati con fondi pubblici e privati
- ♦ Partecipazione a 10 capitoli di libri e libri completi
- ♦ Contributo in oltre 60 comunicazioni a congressi nazionali e internazionali



## Personale docente

### **Dott.ssa Pérez Marcos, Concepción**

- ♦ Dottorato in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid nel 1986
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid nel 1979
- ♦ Docente universitaria presso il Dipartimento di Fisiologia Animale della Facoltà di Veterinaria della UCM dal 1987

### **Dott.ssa González de Chavarri Echaniz, Elisabeth**

- ♦ Dottorato in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid nel 1991
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid nel 1987
- ♦ Docente a contratto di dottorato presso il Dipartimento di Riproduzione Animale della Facoltà di Veterinaria della UCM dal 2004

### **Dott.ssa Díaz Díaz-Chirón, María Teresa**

- ♦ Dottorato in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid nel 2002
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid nel 1997
- ♦ Docente di Dottorato presso il Dipartimento di Riproduzione Animale della Facoltà di Veterinaria della UCM dal 2020

### **Dott.ssa Arroyo Lambaer, Ana Alejandra**

- ♦ Fondatrice Yolcati, Benessere degli Animali Consulenza veterinaria specializzata in etologia e benessere animale
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria e Traumatologia presso l'Università Nazionale Autonoma del Messico
- ♦ Trainer per la cura e l'addestramento degli animali presso Oasis Wildlif

### **Dott.ssa Calero Alonso, Silvia**

- ♦ Farmacista strutturata in Amministrazione della Farmacia Plaza Santa Margarita e Mercedes Heras Peña (Madrid)
- ♦ Laurea in Farmacia presso l'Università di La Laguna
- ♦ Master in Produzione e Salute Animale presso le Università Complutense e Politecnico di Madrid



*Un eccellente personale docente, composto da professionisti di diverse aree di competenza, ti affiancheranno durante l'intero corso della specializzazione: un'occasione unica da non perdere"*

04

# Struttura e contenuti

I contenuti sono stati sviluppati dai diversi specialisti con uno scopo chiaro: garantire che i nostri studenti acquisiscano tutte le competenze necessarie per diventare veri esperti in questo campo.

Un programma completo e ben strutturato che ti eleverà ai più alti standard di qualità e successo.



“

*Un programma didattico esauriente,  
strutturato in unità ben organizzate e  
orientato a un apprendimento conciliabile  
con la vita privata e professionale”*

## Modulo 1. Benessere Animale: Concetto e valutazione

- 1.1. Evoluzione del concetto di benessere degli animali dall'antichità ai giorni nostri
  - 1.1.1. Benessere degli animali nell'antichità
  - 1.1.2. Introduzione del concetto di benessere
  - 1.1.3. Benessere degli animali nell'attualità
- 1.2. Visione del concetto di benessere degli animali da parte di diverse culture
  - 1.2.1. Buddismo
  - 1.2.2. Cattolicesimo
  - 1.2.3. Islamismo
  - 1.2.4. Ebraismo
  - 1.2.5. Chiesa ortodossa
  - 1.2.6. Protestantismo
- 1.3. Concetto di benessere degli animali, approcci per la loro comprensione
  - 1.3.1. Definizione del benessere degli animali
  - 1.3.2. Approccio basato sulle emozioni
  - 1.3.3. Approccio basato sulla funzionalità
  - 1.3.4. Approccio basato sull'etologia
- 1.4. Risposta fisiologica di stress
  - 1.4.1. Asse ipotalamo-ipofisi-ghiandole surrenali
- 1.5. Risposta allo stress cronico e acuto
  - 1.5.1. Risposte fisiologiche allo stress cronico
  - 1.5.2. Risposte fisiologiche allo stress acuto
- 1.6. Concetto di "eustress" e "distress"
  - 1.6.1. Eustress: lo stress ottimale
  - 1.6.2. Distress: stress negativo
- 1.7. Ruolo della risposta allo stress nel benessere
- 1.8. Libertà ed esigenze
  - 1.8.1. Nozione di libertà
  - 1.8.2. Il ruolo delle libertà nel benessere degli animali
  - 1.8.3. Concetto di necessità





- 1.9. Sistemi di valutazione del Benessere Animale
  - 1.9.1. Indicatori diretti
  - 1.9.2. Indicatori indiretti
- 1.10. Sviluppo del protocollo di valutazione del benessere degli animali
  - 1.10.1. TGI 35 L
  - 1.10.2. *WelfareQuality*®
  - 1.10.3. AWIN (*Animal Welfare Indicators*)

## Modulo 2. Etica animale

- 2.1. Concetto di etica animale: Bioetica
  - 2.1.1. Concetto di etica animale
  - 2.1.2. Principi di etica animale
- 2.2. Etica sociale, personale e professionale
  - 2.2.1. Etica e logica dell'etica
- 2.3. Etica e morale relativa agli animali
- 2.4. Teorie etiche
  - 2.4.1. Utilitarismo
  - 2.4.2. Etica dei diritti
  - 2.4.3. Contrattualismo
  - 2.4.4. Approcci aristotelici
  - 2.4.5. Etica della cura
  - 2.4.6. Egualitarismo
- 2.5. Dibattito sullo status morale degli animali
  - 2.5.1. Valore legato agli animali
  - 2.5.2. Differenziazione tra le specie
- 2.6. Integrità animale
  - 2.6.1. Integrità ed etica zoocentrica degli animali
  - 2.6.2. Integrità ed etica biocentrica degli animali
  - 2.6.3. Estetica ed etica
- 2.7. Maltrattamento degli animali
  - 2.7.1. Evoluzione del trattamento degli animali
  - 2.7.2. Tipi di maltrattamento degli animali
  - 2.7.3. Maltrattamento degli animali nella società di oggi

- 2.8. L'angoscia e la felicità negli animali
  - 2.8.1. Qualità della vita degli animali
  - 2.8.2. Interpretazione del dolore animale
- 2.9. Diritto animale
  - 2.9.1. Dichiarazione Universale dei Diritti degli Animali
- 2.10. Relazione uomo-animale
  - 2.10.1. Qualità del rapporto uomo-animale
  - 2.10.2. Implicazioni dell'animale umano sull'animale non umano

## Modulo 3. Legislazione nazionale e internazionale sulla protezione degli animali

- 3.1. Trattati sull'Unione europea
  - 3.1.1. Prima del trattato di Lisbona
  - 3.1.2. Trattato di Lisbona
- 3.2. Il Parlamento Europeo: il suo ruolo nella protezione degli animali
  - 3.2.1. Il Parlamento Europeo: prima tappa precedente al 1986
  - 3.2.2. Seconda tappa sul benessere degli animali all'interno del Parlamento Europeo
  - 3.2.3. Il Parlamento Europeo e il benessere degli animali nell'attualità
- 3.3. Il Consiglio d'Europa: origine della legislazione all'interno dell'Unione Europea
  - 3.3.1. Consiglio d'Europa
  - 3.3.2. Ruolo del Consiglio d'Europa sul Benessere Animale
- 3.4. Legislazione relativa alla protezione degli animali negli allevamenti
  - 3.4.1. Protezione degli animali per tutte le aziende di allevamento
  - 3.4.2. Protezione delle galline ovaiole
  - 3.4.3. Protezione dei vitelli
  - 3.4.4. Protezione dei maiali
  - 3.4.5. Protezione dei polli
  - 3.4.6. Protezione di altre specie a fini agricoli
- 3.5. Legislazione relativa alla protezione degli animali durante il trasporto
  - 3.5.1. Evoluzione della protezione degli animali durante il trasporto
  - 3.5.2. Regolamento (CE) 1/2005 del Consiglio del 22 dicembre 2004, relativo alla protezione degli animali durante il trasporto e le operazioni connesse

- 3.6. Legislazione relativa alla protezione degli animali negli allevamenti
  - 3.6.1. Evoluzione della protezione degli animali durante la macellazione
  - 3.6.2. Regolamento (CE) 1099/2009 del Consiglio, del 24 settembre 2009, relativo alla protezione degli animali durante la macellazione
- 3.7. Legislazione relativa alla protezione degli animali da sperimentazione
  - 3.7.1. Direttiva 2010/63/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 22 settembre 2010, relativa alla protezione degli animali utilizzati a fini scientifici
  - 3.7.2. Regio Decreto 53/2013, del 1° febbraio, che stabilisce le norme di base applicabili per la protezione degli animali utilizzati a fini sperimentali e scientifici, compresa l'insegnamento
  - 3.7.3. Regio Decreto 1386/2018, del 19 novembre, che modifica il Regio Decreto 53/2013, del 1° febbraio, che stabilisce le norme di base applicabili per la protezione degli animali utilizzati a fini sperimentali e scientifici, compresa l'insegnamento
- 3.8. Legislazione relativa alla protezione degli animali per altri scopi
- 3.9. Ruolo degli organismi internazionali nel benessere degli animali
  - 3.9.1. Ruolo dell'Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico (OCSE)
  - 3.9.2. Ruolo dell'Organizzazione delle Nazioni Unite per l'Alimentazione e l'Agricoltura (FAO)
  - 3.9.3. Ruolo dell'Organizzazione Mondiale per la Salute Animale (OIE)
- 3.10. Protezione degli animali nei Paesi extra UE: Nord America, Sud America, Africa, Asia e Oceania
  - 3.10.1. Normativa sulla protezione degli animali in America
  - 3.10.2. Normativa sulla protezione degli animali in Africa
  - 3.10.3. Normativa sulla protezione degli animali in Asia
  - 3.10.4. Normativa sulla protezione degli animali in Oceania

## Modulo 4. Benessere degli animali durante la macellazione

- 4.1. Base scientifica di consapevolezza e stordimento
  - 4.1.1. Base neurale della consapevolezza
  - 4.1.2. Comportamento e riflessi fisici
  - 4.1.3. Criteri per i metodi di stordimento e di stordimento/macellazione
- 4.2. Potenziali cause di dolore durante la macellazione degli animali
  - 4.2.1. Dolore causato dal taglio dell'emorragia
  - 4.2.2. Tempo di perdita di coscienza
  - 4.2.3. Conseguenze del taglio sulla reattività degli animali
- 4.3. Basi neurofisiologiche dei metodi di stordimento e di stordimento/macellazione
  - 4.3.1. Metodo meccanico
  - 4.3.2. Metodo elettrico
  - 4.3.3. Metodo della miscela di gas
- 4.4. Sistemi di stordimento e stordimento/macellazione utilizzati nei macelli
  - 4.4.1. Strumenti per lo stordimento meccanico
  - 4.4.2. Strumenti per lo stordimento elettrico
  - 4.4.3. Strumenti per lo stordimento con gas misti
- 4.5. Benessere nella macellazione di bovini, ovini, caprini ed equini
  - 4.5.1. Metodi di stordimento o stordimento/macellazione usati
  - 4.5.2. Valutazione dell'efficacia d'uso
  - 4.5.3. Vantaggi e svantaggi di questi metodi
- 4.6. Benessere nella macellazione dei suini
  - 4.6.1. Metodi di stordimento o stordimento/macellazione usati
  - 4.6.2. Valutazione dell'efficacia d'uso
  - 4.6.3. Vantaggi e svantaggi di questi metodi
- 4.7. Benessere nella macellazione di volatili
  - 4.7.1. Metodi di stordimento o stordimento/macellazione usati
  - 4.7.2. Valutazione dell'efficacia d'uso
  - 4.7.3. Vantaggi e svantaggi di questi metodi



- 4.8. Benessere nella macellazione di pesci
  - 4.8.1. Metodi di stordimento o stordimento/macellazione usati
  - 4.8.2. Valutazione dell'efficacia d'uso
  - 4.8.3. Vantaggi e svantaggi di questi metodi
- 4.9. Impatto del metodo di stordimento/macellazione sulla carcassa e sulle carni negli animali da macello
  - 4.9.1. Conseguenze sulla qualità della carcassa
  - 4.9.2. Conseguenze sulla qualità della carne: carni PSE e carni scure
- 4.10. Eutanasia negli animali da produzione, compagnia e ricerca
  - 4.10.1. Tecnica di eutanasia
  - 4.10.2. Agente eutanatico

“

*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 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 Esperto Universitario in Benessere degli Animali Durante la Macellazione ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.





“

*Porta a termine con successo questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo **Esperto Universitario in Benessere degli Animali Durante la Macellazione** 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 **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Esperto Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Esperto Universitario Benessere degli Animali Durante la Macellazione**

N. Ore Ufficiali: **600 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

**Esperto Universitario**  
Benessere degli Animali  
Durante la Macellazione

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



# Esperto Universitario

## Benessere degli Animali Durante la Macellazione

