

# Esperto Universitario

Benessere degli Animali  
negli Allevamenti di  
Pollame, Bovini e Suini





## **Esperto Universitario** Benessere degli Animali negli Allevamenti di Pollame, Bovini e Suini

- » 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-allevamenti-pollame-bovini-suini](http://www.techitute.com/it/veterinaria/specializzazione/specializzazione-benessere-animali-allevamenti-pollame-bovini-suini)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 16*

05

Metodologia

---

*pag. 22*

06

Titolo

---

*pag. 30*

# 01

# Presentazione

La crescente consapevolezza che gli animali sono esseri senzienti ha portato alla necessità che le attività di allevamento evitino dolori o sofferenze non necessarie agli animali da produzione.

Questo programma illustrerà i principali problemi relazionati al benessere animale nelle tre principali specie di allevamento inserite nei sistemi di produzione altamente intensificati.





“

*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 negli Allevamenti di Pollame, Bovini e Suini 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 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 negli Allevamenti di Pollame, Bovini e Suini sviluppa in maniera ampia e approfondita questi aspetti altamente rilevanti al giorno d'oggi.

L'Esperto Universitario in Benessere degli Animali negli Allevamenti di Pollame, Bovini e Suini 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 negli Allevamenti di Pollame, Bovini e Suini** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma 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



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

“

*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”*

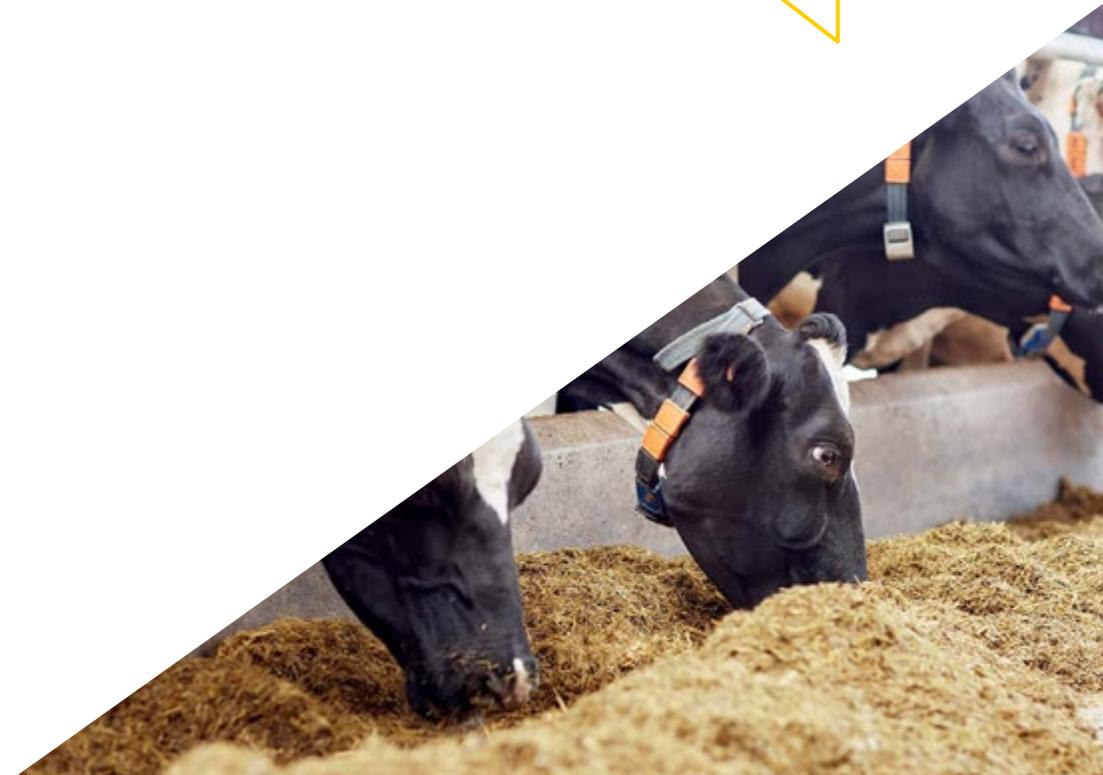
Il nostro personale docente è composto da professionisti in diversi settori relazionati con questa specialità. In questo modo ci assicuriamo di fornirti l'obiettivo di aggiornamento educativo previsto. Un'equipe multidisciplinare di professionisti preparati ed esperti in diversi ambiti, che svilupperanno 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 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.

*Un programma completo che ti permetterà di acquisire le conoscenze più avanzate in tutti i settori di intervento veterinario specializzato.*

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



# 02 Obiettivi

Il nostro obiettivo è quello di 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 orientare le tue capacità verso nuovi percorsi di successo, questo è il posto per te: una specializzazione che aspira all'eccellenza”*



## Obiettivi generali

- Analizzare il concetto di benessere animale
- Esaminare il coinvolgimento dell'uomo nel benessere degli animali
- Istituire sistemi di valutazione del benessere degli animali
- Conoscere l'etologia animale applicata
- Esaminare l'etologia come un ruolo fondamentale per il benessere degli animali
- Analizzare le basi etologiche delle principali specie di interesse
- 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 e compilare tutte le informazioni sul benessere degli allevamenti di suini
- Identificare i problemi di benessere degli animali nella produzione di latte e carne bovina
- Esaminare gli stabilimenti avicoli sia per la produzione di uova che di carne dal punto di vista del benessere degli animali



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





## 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. Etologia animale applicata

- ♦ Sviluppare il concetto di etologia animale applicata
- ♦ Stabilire i principi di apprendimento e motivazione negli animali
- ♦ Identificare il ruolo dell'addomesticamento nello sviluppo dei comportamenti attuali
- ♦ Dimostrare l'importanza dello studio dell'etologia per valutare il benessere degli animali
- ♦ Identificare i modelli di comportamento normale e anomalo di un animale
- ♦ Esaminare i sistemi di arricchimento degli animali selvatici e domestici e proporre sistemi di arricchimento nelle aziende agricole o in altre strutture

### ♦ 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. Allevamenti: Benessere dei suini, dei bovini e del pollame

- ♦ Analizzare i problemi di benessere negli stabilimenti per i suini da riproduzione
- ♦ Esaminare i problemi di benessere nella gestione delle scrofe e dei lattinzoli in allattamento e in allevamento
- ♦ Analizzare il benessere durante l'ingrasso dei suini
- ♦ Esaminare gli allevamenti di bovini dal punto di vista del benessere
- ♦ Determinare il benessere negli allevamenti di bovini da latte e il benessere durante l'ingrasso dei vitelli
- ♦ Analizzare il benessere negli allevamenti di pollame

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 Cabezas Albéniz, Almudena**

- ◆ Dottorato in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid nel 2017
- ◆ Master Universitario di Ricerca in Scienze Veterinarie presso l'Università Complutense di Madrid nel 2012
- ◆ Ingegnere Tecnico Agricolo presso la Scuola Universitaria di Ingegneria Tecnica Agricola dell'Università Politecnica di Madrid nel 2010
- ◆ Docente associata presso il Dipartimento di Riproduzione Animale della Facoltà di Veterinaria della UCM dal 2016

### **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 González de Chavarri Echaniz, Elisabeth**

- ◆ Dottorato in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid nel 1991
- ◆ Laurea in 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 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 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 Politecnica di Madrid



*Un ottimo personale docente, composto da professionisti di diverse aree di competenza, saranno i tuoi insegnanti durante la 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. Definizioni di 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. Etologia animale applicata

- 2.1. Etologia animale applicata e relativo rapporto con il benessere
  - 2.1.1. Aspetti generali dell'etologia
  - 2.1.2. Origine dell'etologia applicata
  - 2.1.3. Campi di etologia applicata
- 2.2. Organizzazione del comportamento
  - 2.2.1. Apprendimento
  - 2.2.2. Motivazione
- 2.3. Effetti dell'addomesticamento sul comportamento animale
  - 2.3.1. Definizione di domesticazione
  - 2.3.2. L'ambiente nell'addomesticamento
  - 2.3.3. Addomesticamento e comportamento degli animali
- 2.4. Comportamento del singolo animale
  - 2.4.1. Alimentazione
  - 2.4.2. Cura del corpo
  - 2.4.3. Analisi
  - 2.4.4. Comportamento di reazione
  - 2.4.5. Riposo e sonno
- 2.5. Comportamento sociale e riproduttivo
  - 2.5.1. Comportamento sociale generale
  - 2.5.2. Associazione
  - 2.5.3. Interazioni sociali
  - 2.5.4. Capacità riproduttiva

- 2.6. Comportamento infantile e parentale
  - 2.6.1. Comportamento fetale e parto
  - 2.6.2. Comportamento materno
  - 2.6.3. Comportamento neonatale e giovanile
  - 2.6.4. Gioco, pratica ed esercizio
- 2.7. Etologia applicata a suini e pollame
  - 2.7.1. Origine e addomesticamento del suino
  - 2.7.2. Segnali e comunicazioni dei suini
  - 2.7.3. Ritmi biologici suini: alimentazione, riposo, riproduzione
  - 2.7.4. Origine e addomesticamento del pollame
  - 2.7.5. Segnali e comunicazione del pollame
  - 2.7.6. Ritmi biologici del pollame: alimentazione, riposo, riproduzione
- 2.8. Etologia applicata a bovini, ovini e caprini
  - 2.8.1. Origine e addomesticamento dei bovini
  - 2.8.2. Origine e addomesticamento dei bovini
  - 2.8.3. Ritmi biologici bovini: alimentazione, riposo, riproduzione
  - 2.8.4. Origine e addomesticamento degli ovini e dei caprini
  - 2.8.5. Segnali e comunicazioni negli ovini e nei caprini
  - 2.8.6. Ritmi biologici ovini e caprini: alimentazione, riposo, riproduzione
- 2.9. Etologia applicata a cani e gatti
  - 2.9.1. Origine e addomesticamento del cane
  - 2.9.2. Segnali e comunicazione del cane
  - 2.9.3. Ritmi biologici del cane: alimentazione, riposo, riproduzione
  - 2.9.4. Origine e addomesticamento del gatto
  - 2.9.5. Segnali e comunicazione del gatto
  - 2.9.6. Ritmi biologici del gatto: alimentazione, riposo, riproduzione
- 2.10. Arricchimento ambientale
  - 2.10.1. Concetto di arricchimento ambientale
  - 2.10.2. Funzioni dell'arricchimento ambientale
  - 2.10.3. Tipi di arricchimento ambientale

### 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. Allevamenti: Benessere dei suini, dei bovini e del pollame

- 4.1. Benessere negli allevamenti di suini: Impianti e attrezzature
  - 4.1.1. Strutture
  - 4.1.2. Esigenze ambientali
  - 4.1.3. Gestione
- 4.2. Benessere dei suini da riproduzione
  - 4.2.1. Benessere delle scrofe da riproduzione
  - 4.2.2. Benessere del verro





- 4.3. Benessere nell'allevamento dei suini
  - 4.3.1. Allattamento
  - 4.3.2. Transizione
- 4.4. Benessere nell'ingrasso del maiale
  - 4.4.1. Impianti e attrezzature
  - 4.4.2. Gestione
- 4.5. Benessere negli allevamenti di bovini: Impianti e attrezzature
  - 4.5.1. Strutture
  - 4.5.2. Esigenze ambientali
  - 4.5.3. Gestione
- 4.6. Benessere delle mucche da latte
  - 4.6.1. *Cowcomfort*
- 4.7. Benessere del vitello
  - 4.7.1. Impianti e attrezzature
  - 4.7.2. Gestione
- 4.8. Benessere negli allevamenti di pollame: Impianti e attrezzature
  - 4.8.1. Strutture
  - 4.8.2. Esigenze ambientali
  - 4.8.3. Gestione
- 4.9. Benessere delle galline ovaiole
  - 4.9.1. Sistemi alternativi di produzione delle uova
- 4.10. Benessere nell'ingrasso di polli
  - 4.10.1. Impianti e attrezzature
  - 4.10.2. Gestione

“

*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

L'Esperto Universitario in Benessere degli Animali negli Allevamenti di Pollame, Bovini e Suini 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 negli Allevamenti di Pollame, Bovini e Suini** 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 nell'Esperto Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Esperto Universitario in Benessere degli Animali negli Allevamenti di Pollame, Bovini e Suini**

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  
negli Allevamenti di  
Pollame, Bovini e Suini

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

# Esperto Universitario

Benessere degli Animali  
negli Allevamenti di  
Pollame, Bovini e Suini

