

# Corso Universitario

## Inseminazione Artificiale nei Suini





**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario Inseminazione Artificiale nei Suini

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 150 o.

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/veterinaria/corso-universitario/inseminazione-artificiale-suini](http://www.techitute.com/it/veterinaria/corso-universitario/inseminazione-artificiale-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. 20*

06

Titolo

---

*pag. 28*

01

# Presentazione

Attualmente, oltre il 90% delle femmine di suino in tutto il mondo subisce l'inseminazione artificiale. Per questo motivo, l'aumento della domanda di produzione di carne di maiale a livello mondiale ha reso necessario che il professionista veterinario comprenda e migliori le attrezzature e protocolli per l'inseminazione artificiale.





“

*Un aggiornamento totale  
sull’Inseminazione Artificiale nei Suini  
con il programma più completo ed  
efficace del mercato didattico online”*

L'inseminazione artificiale dei suini è una pratica che viene praticata dall'inizio del XX secolo. Questa tecnica è stata sviluppata in Russia, dove è stata presentata la possibilità di estrarre cellule germinali da maiali maschi con l'aiuto di vagine artificiali.

Con queste premesse, sono state condotte ricerche di origine giapponese che hanno rafforzato i risultati, ma è stato solo negli anni '80 del secolo scorso che l'inseminazione artificiale dei suini ha conosciuto il suo vero sviluppo e ha ampliato la sua applicazione a livello commerciale, diventando lo strumento più importante per l'allevamento dei suini in tutto il mondo.

Questo programma prevede contenuti strutturati che consentono di comprendere a fondo i processi che si verificano durante il rilevamento dell'estro e l'inseminazione artificiale. Analizza quali sono i metodi più efficienti e quali fattori (intrinseci ed estrinseci) possono influenzare questi protocolli.

Genera conoscenze specialistiche su nuove tecnologie e protocolli sia per le scrofe nullipare che per quelle pluripare.

Fornisce una visione realistica e aggiornata sul rilevamento dell'estro e sull'inseminazione artificiale, necessaria per lo sviluppo futuro nel campo delle biotecnologie riproduttive.

Al termine del programma, il veterinario avrà acquisito le competenze necessarie per lavorare in modo indipendente con le tecniche descritte.

Questo Corso Universitario in Inseminazione Artificiale nei Suini possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. La possibilità di accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a Internet garantisce agli studenti la piena autonomia nella gestione dello studio, al fine di raggiungere il loro duplice obiettivo: ottenere una solida preparazione e una qualifica. Inoltre, la metodologia didattica di questo programma integra i più recenti progressi della tecnologia educativa che faciliteranno l'apprendimento.

Questo **Corso Universitario in Inseminazione Artificiale nei 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 virtuale, supportato da contenuti grafici e schematici di facile assimilazione e comprensione
- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti attivi
- ◆ Sistemi di video interattivi di ultima generazione
- ◆ Insegnamento supportato dalla pratica online
- ◆ Sistemi di aggiornamento e riciclaggio permanente
- ◆ Apprendimento autoregolato: piena compatibilità con altre occupazioni
- ◆ Esercizi pratici per l'autovalutazione e la verifica dell'apprendimento
- ◆ Gruppi di appoggio e sinergie educative: domande agli esperti, forum di discussione e conoscenza
- ◆ Comunicazione con l'insegnante e lavoro di riflessione individuale
- ◆ Sarai in grado di accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con connessione a internet
- ◆ Archivi di documentazione complementare sempre disponibili, anche dopo il completamento del corso



*Unisciti all'elite grazie a questo Corso Universitario altamente efficace e scoprirai nuove prospettive per il tuo futuro professionale"*

“

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

Il nostro personale docente è composto da professionisti in diversi settori relazionati con questa specialità. In questo modo, TECH si assicura di offrire l'obiettivo di aggiornamento che si prefigge. 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 questo programma.

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 si basa sull'Apprendimento Basato sui Problemi: un approccio che concepisce l'apprendimento come un processo eminentemente pratico. Per raggiungere questo obiettivo in modalità remota, TECH utilizza la telepratica: grazie all'aiuto di un innovativo sistema di video interattivi e del *Learning from an Expert*, potrai acquisire le conoscenze come se stessi affrontando in prima persona il contesto che stai studiando in quel momento. Un concetto che ti permetterà di integrare e ancorare l'apprendimento in modo più realistico e permanente.

*Con un progetto metodologico basato su tecniche di insegnamento collaudate, questo master ti porterà attraverso diversi approcci di insegnamento per permetterti di imparare in modo dinamico ed efficace.*

*Il nostro innovativo concetto di telepratica ti darà l'opportunità di imparare attraverso un'esperienza immersiva, che ti fornirà un'integrazione più veloce e una visione molto più realistica del contenuto: Learning from an Expert.*





# 02 Obiettivi

Il nostro obiettivo è quello di preparare professionisti altamente qualificati per l'esperienza lavorativa. Questo obiettivo è completato, inoltre, in modo globale, dalla promozione dello sviluppo umano che pone le basi per una società migliore. Questo si ottiene fornendo l'aiuto necessario ai professionisti affinché possano accedere a un maggiore livello di competenza e controllo. Una meta che potrai considerare raggiunta in pochi mesi, con una specializzazione 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 giusto: un programma che aspira all'eccellenza"*



## Obiettivi generali

- ◆ Stabilire le linee guida per una corretta rilevazione dell'estro nelle scrofe
- ◆ Sviluppare una panoramica generale e specifica sull'inseminazione artificiale nelle scrofe
- ◆ Implementare la progettazione di nuove tecnologie per il rilevamento dell'estro e l'inseminazione artificiale
- ◆ Analizzare i principi e le caratteristiche dei componenti di altre tecnologie riproduttive che potrebbero essere incorporate nelle aziende agricole in futuro

“

*Un percorso di apprendimento e crescita professionale che ti proietterà verso una maggiore competitività nel mercato del lavoro”*







## Obiettivi specifici

---

- ◆ Esaminare i principali protocolli da rilevamento del calore
- ◆ Applicare le attuali tecniche di inseminazione artificiale
- ◆ Diagnosticare i fattori che possono influenzare il rilevamento dell'estro e l'inseminazione artificiale
- ◆ Specificare quali sono gli strumenti più appropriati per l'attuazione di buone pratiche di inseminazione artificiale
- ◆ Presentare i principi e le caratteristiche dei componenti di altre tecnologie riproduttive che possono essere associate all'inseminazione artificiale
- ◆ Proporre metodi per l'applicazione di questi protocolli negli allevamenti di suini con risultati eccellenti
- ◆ Analizzare le prestazioni riproduttive di diverse biotecnologie riproduttive negli allevamenti di suini
- ◆ Sviluppare soluzioni efficaci agli incidenti che possono verificarsi durante l'inseminazione artificiale



03

# Direzione del corso

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





“

*I principali professionisti del settore  
ti insegneranno gli ultimi progressi  
dell'Inseminazione Artificiale Suina”*

## Direzione



### Dott.ssa Falceto Recio, Victoria

- Laurea in Veterinaria presso l'Università di Saragozza
- Presidentessa della Giunta Direttiva di AVPA, Associazione Veterinaria dei Suini di Aragón
- Segretaria della giunta direttiva ANAVEPOR Associazione Nazionale dei Veterinari per Suini
- Membro della Giunta direttiva di ANAPORC, Associazione Scientifica della Produzione Suina
- Membro dell'AERA, Associazione Spagnola di Riproduzione Animale
- Corso di Formazione Pedagogica per docenti universitari presso l'Istituto di Scienze dell'Educazione dell'Università di Saragozza
- Corso Avanzato in Produzione Animale (Ciclo di Riproduzione Animale dell'Istituto Agrario Mediterraneo di Saragozza)
- Sostituzioni come veterinaria rurale
- Tirocini di specializzazione presso diverse università e istituzioni
- Responsabile del servizio di Riproduzione e Ostetricia presso l'Ospedale Universitario dell'Università di Saragozza
- Membro dell'Istituto Universitario di Ricerca in ambito Misto Agroalimentare di Aragón IA2







04

# Struttura e contenuti

I contenuti sono stati sviluppati da diversi professionisti con uno scopo chiaro: garantire che gli studenti acquisiscano tutte le competenze necessarie per diventare veri esperti in questo campo.

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





“

*Un percorso di studio molto completo,  
strutturato in unità didattiche ben sviluppate,  
orientato a un apprendimento compatibile  
con il tuo stile di vita professionale"*



## Modulo 1. La Scrofa da Riproduzione

- 1.1. Anatomia del sistema genitale della scrofa. Fisiologia riproduttiva
  - 1.1.1. Embriologia
  - 1.1.2. Anatomia
  - 1.1.3. Istologia
  - 1.1.4. Fisiologia
  - 1.1.5. Applicazioni pratiche nell'allevamento
- 1.2. Pubertà. Gestione della pubertà
  - 1.2.1. Pubertà
  - 1.2.2. Fattori che influenzano il raggiungimento della pubertà
  - 1.2.3. Induzione della pubertà
  - 1.2.4. Diagnosi della pubertà
- 1.3. Selezione delle future scrofe da riproduzione
  - 1.3.1. Pubertà precoce
  - 1.3.2. Sviluppo dell'apparato genitale
  - 1.3.3. Peso e condizione corporea
  - 1.3.4. Aspetto
  - 1.3.5. Temperamento e adattabilità
- 1.4. Il ciclo sessuale della scrofa
  - 1.4.1. Caratteristiche e fasi del ciclo sessuale
  - 1.4.2. Funzionamento dell'asse ipotalamo-ipofisi-ovaie
  - 1.4.3. Dinamica follicolare e luteale
  - 1.4.4. Luteolisi
- 1.5. Induzione del calore. Trattamento della pubertà ritardata
  - 1.5.1. Classificazione degli ormoni riproduttivi
  - 1.5.2. Caratteristiche degli ormoni gonadotropi
  - 1.5.3. Induzione del calore
  - 1.5.4. Trattamento della pubertà ritardata
- 1.6. Sincronizzazione del calore
  - 1.6.1. Caratteristiche dei progestinici
  - 1.6.2. Protocollo di sincronizzazione del calore
  - 1.6.3. Cause di mancata sincronizzazione del calore
  - 1.6.4. Applicazioni pratiche nell'allevamento







- 1.7. Momento della prima inseminazione
  - 1.7.1. Età
  - 1.7.2. Peso e condizione corporea
  - 1.7.3. Numero di volte in calore
  - 1.7.4. Raccomandazioni pratiche
- 1.8. Alimentazione della scrofa nullipara
  - 1.8.1. Necessità della scrofa da riproduzione rispetto alle scrofe da ingrasso
  - 1.8.2. Strategie di alimentazione
  - 1.8.3. *Flushing* alimentare
- 1.9. Principali parametri riproduttivi
  - 1.9.1. Descrizione degli indicatori
  - 1.9.2. Intervallo tra svezzamento e calore e tra svezzamento e accoppiamento fertile
  - 1.9.3. Fertilità
  - 1.9.4. Prolificità
  - 1.9.5. Mortalità delle scrofe riproduttrici e neonatale
  - 1.9.6. Giorni non fertili
  - 1.9.7. Altri parametri
- 1.10. Caratteristiche riproduttive delle scrofe iperprolifiche
  - 1.10.1. Definizione
  - 1.10.2. Possibilità e limiti riproduttivi
  - 1.10.3. Significato dello sviluppo follicolare e del tasso di ovulazione
  - 1.10.4. Influenza della capacità uterina



*Grazie all'esperienza di professionisti attivi e all'analisi di casi reali, questo programma offre un approccio specializzato di alto impatto”*



# 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.***



“

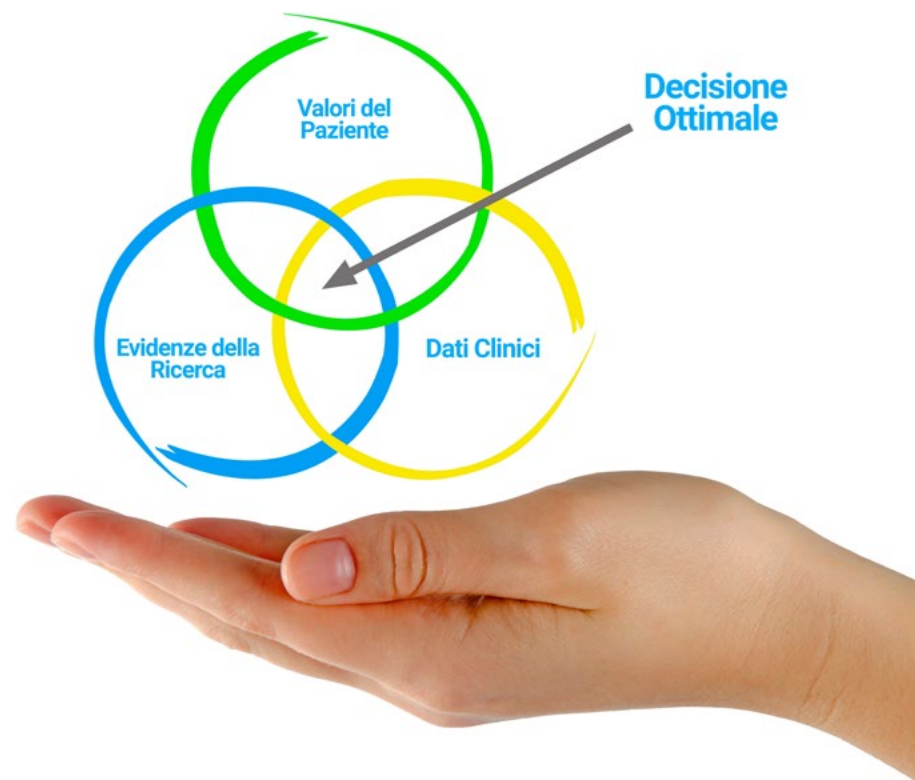
*Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”*



## 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 Gérvas, 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 Inseminazione Artificiale nei Suini 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 Inseminazione Artificiale nei 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 **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 Inseminazione Artificiale nei Suini**

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 lingu

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Inseminazione Artificiale  
nei Suini

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 150 o.



# Corso Universitario

## Inseminazione Artificiale nei Suini

