

# Corso Universitario

## Nutrizione e Alimentazione dei Suini





**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario Nutrizione e Alimentazione dei 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/nutrizione-alimentazione-suini](http://www.techitute.com/it/veterinaria/corso-universitario/nutrizione-alimentazione-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

Al giorno d'oggi, i suini sono una delle fonti di proteine animali più consumate al mondo grazie al loro elevato valore nutrizionale. Questo programma analizzerà i principali aspetti legati alla fisiologia digestiva, alla nutrizione e all'alimentazione dei suini, alle loro differenze anatomiche e fisiologiche rispetto alle altre specie studiate, che permettono loro di avere, come caratteristica principale, la capacità di produrre proteine da diverse materie prime, anche quelle considerate di basso valore nutrizionale. Uno strumento di alto livello con l'obiettivo di aggiornare e perfezionare le conoscenze dei professionisti in ambito tecnico e pratico in questo settore. Un programma completo ed efficace che ti porterà al massimo livello di competenza.







“

*Iscriviti adesso e diventa un esperto nello sviluppo di programmi di alimentazione e requisiti nutrizionali dei maiali da allevamento e da finissaggio”*

L'attuale popolazione mondiale, di 7,6 miliardi, è destinata ad aumentare fino a 8,6 miliardi entro il 2030. La nutrizione animale è una delle discipline necessarie per risolvere il problema della produzione di proteine sufficienti ed economiche per alimentare questa richiesta crescente in modo efficiente e sostenibile. Per questo motivo è in aumento la richiesta di professionisti specializzati in nutrizione e alimentazione per uno sviluppo efficiente.

In ragione di ciò, TECH ha deciso di pianificare un programma unico nel suo genere, in cui il professionista approfondirà le fasi produttive e i programmi di alimentazione nell'allevamento suino e approfondirà le diete semplici e complesse della nutrizione per l'ottimizzazione delle prestazioni. Questo programma diventa dunque la migliore opzione professionale per garantire l'acquisizione di conoscenze e l'implementazione di strumenti che contribuiscono a un promettente sviluppo professionale nell'alimentazione e nella nutrizione dei suini.

Tutto ciò sarà possibile grazie a 6 settimane di un programma completamente online progettato da esperti del settore. Include inoltre il miglior materiale teorico, pratico e complementare che gli studenti possono trovare e scaricare dal Campus Virtuale. In questo modo, sarà possibile consultarlo tutte le volte che si desidera. Inoltre, la sua modalità 100% online consentirà una perfetta esperienza accademica che potrà essere combinata con qualsiasi altra attività, personale o professionale.

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

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Nutrizione e Alimentazione dei Suini
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici in base ai quali sono stati concepiti forniscono informazioni avanguardia e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Unisciti all'élite grazie a questo programma alto livello e migliora nella tua professione"*

“

*Un programma che ti permetterà di lavorare nei settori di produzione di alimenti di origine animale, operando come un professionista di alto livello”*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore, 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.

*Accedi ai contenuti più completi e aggiornati, ideati da esperti in nutrizione e alimentazione dei suini.*

*Grazie ad una metodologia unica, questa specializzazione ti fornirà strumenti innovativi per stabilire in modo efficiente le esigenze alimentari e nutrizionali dei suini all'ingrasso.*





# 02 Obiettivi

L'obiettivo di questo Corso Universitario è quello di preparare professionisti estremamente qualificati per l'esperienza lavorativa. Un obiettivo integrato inoltre dalla promozione dello sviluppo umano, per gettare le basi di una società migliore. Tale scopo si concretizza nel fornire ai professionisti un livello di competenza e controllo nettamente superiore. Una meta che lo studente potrà raggiungere grazie ad una specializzazione di grande intensità e precisione.





“

*Se il tuo obiettivo è orientare la tua preparazione verso nuove strade di successo e sviluppo, questo programma fa per te: una specializzazione che punta all'eccellenza”*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Determinare le proprietà, l'utilizzo e le trasformazioni metaboliche dei nutrienti in relazione ai bisogni nutrizionali degli animali
- ♦ Fornire strumenti chiari e pratici in modo che il professionista possa identificare e classificare i diversi alimenti disponibili nella regione e avere più elementi di giudizio per prendere la decisione più appropriata in termini di costi differenziali, ecc.
- ♦ Proporre una serie di tematiche tecniche per migliorare la qualità delle diete e di conseguenza la risposta produttiva (carne o latte)
- ♦ Analizzare le diverse componenti delle materie prime con effetti sia positivi che negativi sulla nutrizione veterinaria e l'uso delle stesse per la produzione di proteine animali
- ♦ Identificare e conoscere i livelli di digeribilità dei diversi componenti nutrizionali secondo la loro origine
- ♦ Analizzare gli aspetti fondamentali per la progettazione e la produzione di diete (mangimi) volte a massimizzare l'utilizzo dei nutrienti da parte degli animali per la produzione di proteine animali
- ♦ Fornire una preparazione specifica in merito ai requisiti nutrizionali delle due principali specie di pollame per la produzione di proteine animali
- ♦ Acquisire competenze sui requisiti nutrizionali dei suini e le diverse strategie di alimentazione necessarie per garantire che raggiungano i parametri di benessere e di produzione previsti in base alla loro fase produttiva
- ♦ Fornire conoscenze teoriche e pratiche specializzate sulla fisiologia dell'apparato digerente canino e felino
- ♦ Analizzare l'apparato digerente dei suini e la relativa modalità particolare di assimilare i nutrienti dagli alimenti ricchi di fibre
- ♦ Analizzare i principali gruppi di additivi utilizzati dall'industria di produzione di mangimi, per garantire la qualità e le caratteristiche dei diversi mangimi
- ♦ Analizzare, in modo chiaro, come si sviluppa l'intero processo di produzione dell'alimentazione animale: fasi e processi a cui viene sottoposto il mangime per garantirne la composizione nutrizionale, la qualità e la sicurezza



*Una specializzazione di prim'ordine  
che ti fornirà gli strumenti necessari  
per diventare un esperto e dare nuovo  
slancio alla tua carriera"*



## Obiettivi specifici

---

- ◆ Stabilire i requisiti nutrizionali dei maiali da ingrasso
- ◆ Determinare i requisiti nutrizionali delle scrofe da riproduzione
- ◆ Identificare le diverse fasi di produzione nell'allevamento commerciale dei suini
- ◆ Sviluppare i diversi programmi di alimentazione nell'allevamento commerciale dei suini
- ◆ Analizzare le diverse strategie nell'implementazione di programmi di alimentazione focalizzati a garantire risultati zootecnici
- ◆ Capire le differenze anatomiche e fisiologiche nel tratto digestivo dei maiali che permettono loro di utilizzare materie prime alternative nel loro mangime
- ◆ Stabilire i requisiti nutrizionali dei suini da macello in base alla loro età, fase di produzione e linea genetica
- ◆ Stabilire i requisiti nutrizionali delle scrofe e dei verri da riproduzione in ciascuna delle loro fasi di vita e di produzione
- ◆ Progettare programmi di nutrizione e alimentazione per i suini in base alle loro esigenze specifiche per età e stato fisiologico
- ◆ Sviluppare i diversi programmi di alimentazione nell'allevamento commerciale dei suini
- ◆ Applicare diverse strategie nell'implementazione di programmi di alimentazione focalizzati a garantire risultati zootecnici



03

# Direzione del corso

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





“

*Un ottimo personale docente, composto da professionisti di diverse aree di competenza, saranno i tuoi insegnanti durante la tua specializzazione: un'occasione unica da non perdere"*

## Direzione



### Dott. Cuello Ocampo, Carlos Julio

- ◆ Direttore tecnico presso Huvepharma in America Latina
- ◆ Responsabile del Dipartimento Veterinario presso Química Suiza Industrial
- ◆ Consulente Tecnico commerciale presso PREMEX
- ◆ Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università Nazionale di Colombia
- ◆ Master in Produzione Animale con specializzazione in Nutrizione Monogastrica presso l'Università Nazionale della Colombia
- ◆ Diploma di laurea in Formulazione di Razioni per Specie Produttive presso l'Università di Scienze Applicate e Ambientali UDCA

## Personale docente

### Dott.ssa Sarmiento García, Ainhoa

- ◆ Ricercatrice collaboratrice presso la Facoltà di Scienze Agrarie e Ambientali e la Scuola Politecnica di Zamora dell'Università di Salamanca
- ◆ Direttrice della ricerca presso Entogreen
- ◆ Revisore di articoli scientifici sull'Iranian Journal of Applied Science
- ◆ Veterinaria responsabile del dipartimento di nutrizione presso Casaseca

### Allevamenti

- ◆ Veterinaria Clinica presso El Parque in Zamora
- ◆ Docente associata presso la Facoltà di Agraria dell'Università Salamanca
- ◆ Laureata in Veterinaria presso l'Università di León
- ◆ Dottorato in Scienze e Tecnologie Chimiche presso l'Università di Salamanca
- ◆ Master Universitario in Innovazione nelle Scienze Biomediche e Sanitarie conseguita presso l'Università di Leon





# 04

## Struttura e contenuti

I contenuti di questa preparazione sono stati sviluppati da diversi esperti di questo programma, con uno scopo chiaro: fare in modo che gli 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 Nutrizione e alimentazione di suini da allevamento

- 1.1 Fasi di produzione e programmi di alimentazione nell'allevamento di suini
  - 1.1.1. Gravidanza e allattamento
  - 1.1.2. Femmine di sostituzione
  - 1.1.3. Alimentazione di inizio dei maialini
  - 1.1.4. Allevamento di maiali da allevamento
  - 1.1.5. Ingrasso e finitura dei maiali da allevamento
- 1.2 Diete pre-inizio, sfide nutrizionali e opportunità per ottimizzare le prestazioni
  - 1.2.1. Esigenze nutrizionali dei suini durante la maternità e il magronaggio
  - 1.2.2. Digeribilità dei nutrienti nelle diete dei lattinzoli
  - 1.2.3. Materie prime speciali
- 1.3 Diete semplici e complesse sulla performance dei lattinzoli pre-inizio
  - 1.3.1. Diete semplici
  - 1.3.2. Prestazioni previste con l'uso di diete semplici nei lattinzoli
  - 1.3.3. Diete complesse
  - 1.3.4. Prestazioni attese nelle diete complesse per lattinzoli
  - 1.3.5. Integrità intestinale nei lattinzoli
- 1.4. Programmi di alimentazione e requisiti nutrizionali dei suini in crescita
  - 1.4.1. Fasi di produzione nei maiali in crescita
  - 1.4.2. Fase di alimentazione nella crescita
  - 1.4.3. Esigenze nutrizionali dei maiali in crescita
  - 1.4.4. Nutrizione mirata all'integrità dell'intestino nei maiali in crescita
- 1.5 Programmi di alimentazione e requisiti nutrizionali dei maiali da allevamento e da finissaggio
  - 1.5.1. Alimentazione dei maiali da ingrasso
  - 1.5.2. Requisiti nutrizionali dei maiali da allevamento
- 1.6 Nutrizione e alimentazione della scrofa primogenita
  - 1.6.1. Capire la nutrizione della scrofa di sostituzione
  - 1.6.2. Requisiti nutrizionali delle scrofe di sostituzione
  - 1.6.3. Esigenze nutrizionali delle scrofe primogenite
  - 1.6.4. Gestazione delle scrofe
  - 1.6.5. Allattamento delle scrofe







- 1.7 Nutrizione e alimentazione della scrofa in lattazione
  - 1.7.1. Alimentazione ad libitum nelle scrofe in allattamento
  - 1.7.2. Esigenze nutrizionali della scrofa in allattamento
  - 1.7.3. Requisiti in base alle dimensioni della cucciolata
- 1.8 Nutrizione e alimentazione delle scrofe in gravidanza
  - 1.8.1. Alimentazione post-svezzamento
  - 1.8.2. Fase di alimentazione durante la gravidanza
  - 1.8.3. Esigenze nutrizionali della scrofa in gravidanza
- 1.9 Interazioni tra salute del maiale, sistema immunitario e alimentazione
  - 1.9.1. L'apparato digerente come parte del sistema immunitario nei maiali
  - 1.9.2. Interazione tra nutrizione e immunità
  - 1.9.3. Nutrizione focalizzata sul miglioramento della salute e dell'integrità dell'intestino
- 1.10 Alternative nutrizionali per ridurre l'impatto ambientale dell'allevamento di suini
  - 1.10.1. Impatto della nutrizione sull'ambiente
  - 1.10.2. La nutrizione si è concentrata sulla riduzione dell'impatto ambientale dei liquami di maiale

“

*Questa specializzazione ti  
permetterà di avanzare nella  
tua carriera in modo agevole”*

# 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 Nutrizione e Alimentazione dei Suini garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.





“

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

Questo **Corso Universitario in Nutrizione e Alimentazione dei 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 Nutrizione e Alimentazione di Suini**

N° Ore Ufficiali: **150 o.**



\*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro  
salute fiducia persone  
educazione informazione tutor  
garanzia accreditamento insegnamento  
istituzioni tecnologia apprendimento  
comunità impegno  
attenzione personalizzata innovazione  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingu

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Nutrizione e Alimentazione  
dei Suini

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 150 o.



# Corso Universitario

## Nutrizione e Alimentazione dei Suini

