



Area Servizi agli Studenti  
e Internazionalizzazione  
**Orientamento**

## Scienze Mediche Veterinarie

Corso di laurea magistrale in

# Medicina Veterinaria



LM-42

durata **5 anni** a ciclo unico

Corso di laurea in

# Sicurezza delle produzioni animali

L-38

durata **3 anni**

sede UNICAM **Matelica**  
anno accademico 2010 2011



## Presentazione del corso

Il **Corso di Laurea in Medicina Veterinaria** di **UNICAM** è un corso di studi magistrale, di 5 anni, a ciclo unico dell'area sanitaria, con accesso a numero programmato che si caratterizza per il profilo qualitativo offerto, grazie anche al numero non eccessivo di studenti iscrivibili, per la notevole disponibilità dei docenti, nonché per le valide strutture didattico - scientifiche di elevato indice innovativo.

Il corso infatti si avvale di strutture di supporto quali aule di dissezione anatomica e di diagnostica necroscopica, di laboratori didattici di chimica, biochimica e fisiologia, microbiologia generale e degli alimenti, virologia e diagnostica biomolecolare, anatomia e istologia patologica. Particolarmente importanti sono le strutture ospedaliere, rappresentate da due distinti reparti per i piccoli ed i grandi animali, modernamente organizzate ed attrezzate con strumentazioni di elevato standard tecnologico e qualitativo, (sale operatorie, TAC, Risonanza Magnetica, apparecchi radiologici digitali, ecc.).

Il Corso di Studio offre un'ampia gamma di convenzioni con aziende agro-zootecniche e di trasformazione sia locali che nazionali, mentre per le attività di tirocinio, lo studente potrà usufruire di strutture pubbliche sanitarie territoriali (ASL, IZS, ecc.) convenzionate sull'intero territorio regionale.

Il Corso di Laurea in Medicina Veterinaria è certificato **ISO 9001:2008** ed ha iniziato il percorso di valutazione **EAEVE** per l'attestazione del raggiungimento degli standard qualitativi europei.

## E dopo la laurea?

L'offerta formativa post laurea della Scuola di Scienze Mediche Veterinarie si caratterizza per la presenza di una Scuola di Specializzazione in 'Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche' e di due master, uno di I livello in 'Gestione della fascia costiera e delle risorse acquatiche' e l'altro di II livello in 'Diagnostica per immagini del cane e del gatto' che consentono ai neolaureati di approfondire le proprie conoscenze ed entrare nel mercato del lavoro con un elevato grado di preparazione anche pratica.

Libera professione nel campo degli animali da compagnia e da reddito, ispezione degli alimenti di origine animale e sistema HACCP, benessere animale, nutrizione, strutture di ricerca nazionali ed internazionali, strutture sanitarie regionali e nazionali, industria farmaceutica e mangimistica, sono solo alcuni dei campi in cui il laureato in Medicina Veterinaria potrà svolgere la sua attività.

## Statistiche sul lavoro

I dati Alma Laurea per l'anno 2009 confermano la validità della preparazione dei laureati Unicam tanto che il 56,8% di essi riesce a trovare lavoro entro un anno dalla Laurea e ben il 14,3 % ha un contratto a tempo indeterminato. Sempre entro un anno dalla laurea, il 13,5 % dei laureati Unicam, contro una media nazionale del 11,4%, riesce ad entrare nelle Scuole di Specializzazione acquisendo il titolo necessario per l'accesso alle ASUR o agli Istituti Zooprofilattici.

## Che cosa si studia?

### Attività formative

CFU

#### I anno

Biostatistica e informatica	5
Chimica e propedeutica biochimica	6

# Medicina Veterinaria

5 anni a ciclo unico

[web.unicam.it/veterinaria](http://web.unicam.it/veterinaria)



## Giornate di ambientamento delle matricole

Per info su

- \_Giornate di Ambientamento
- \_Test di ingresso
- \_Corsi di integrazione

naviga su: [www.unicam.it](http://www.unicam.it)





Il prof. Giacomo Renzoni  
 è il **responsabile** del corso di studi  
 tel. 0737 403440  
 facolta.veterinaria@unicam.it

Il prof. Vincenzo Cuteri  
 è il delegato per l'**orientamento**  
 tel. 0737 404007  
 vincenzo.cuteri@unicam.it

Il prof. Francesco Parillo  
 è il delegato per il **tutorato**  
 tel. 0737 403463  
 francesco.parillo@unicam.it

Il prof. Giacomo Rossi  
 è il delegato alla  
**Mobilità Internazionale**  
**Stage & Placement**  
 tel. 0737 403458  
 giacomo.rossi@unicam.it



Zoologia e Botanica	6
Istologia, embriologia e anatomia microscopica veterinaria	9
Anatomia degli animali domestici	13
Biochimica veterinaria	6
Economia e diritto comunitario	8
Zootecnica generale	5
<b>Totali</b>	<b>58</b>

#### II anno

Fisiologia generale degli animali domestici ed etologia	8
Metodologie chimiche e biochimiche veterinarie	6
Microbiologia e Parassitologia	9
Lingua Inglese	4
Fisiologia speciale ed endocrinologia degli animali domestici	10
Nutrizione e alimentazione animale	6
Zoocolture e Zootecnica speciale	11
Tirocinio Zootecnia	6
<b>Totali</b>	<b>60</b>

#### III anno

Farmacologia e tossicologia	9
Igiene e tecnologia dei prodotti alimentari	6
Malattie parassitarie, Epidemiologia e Patologia tropicale	11
Patologia generale e fisiopatologia	7
Anatomia patologica veterinaria	13
Andrologia e patologia della riproduzione	6
Malattie infettive, profilassi e patologia aviaria	8
<b>Totali</b>	<b>60</b>

#### IV anno

Diagnostica per immagini e di laboratorio	6
Tecnologia di produzione, controllo igienico-sanitario e certificazione degli alimenti	14
Semeiotica, patologia e clinica medica degli animali d'affezione	9
Anestesiologia, semeiotica, patologia e clinica chirurgica degli animali d'affezione	12
Semeiotica, patologia e clinica chirurgica degli animali da reddito	8
A scelta dello studente	9
<b>Totali</b>	<b>58</b>

#### V anno

Ostetricia e clinica ostetrica	8
Semeiotica, patologia e clinica medica degli animali da reddito	12
Tirocinio Anatomia patologica veterinaria	6
Tirocinio Ispezione degli alimenti	6
Tirocinio Profilassi	6
Tirocinio Clinica medica	6
Tirocinio Clinica chirurgica	6
Tirocinio Clinica ostetrica	6
Prova finale	8
<b>Totali</b>	<b>64</b>

I Crediti Formativi Universitari (CFU) sono caratterizzati in due tipologie:

1. Crediti formativi misti destinati alla didattica frontale e allo studio personale e alle attività individuali;

2. Crediti formativi destinati unicamente allo studio personale e alle attività individuali.

Per tutte le discipline riguardanti le **attività formative di base, caratterizzanti, affini o integrative** nonché per gli **insegnamenti opzionali** scelti dallo studente per l'acquisizione dei crediti a libera scelta dello stesso, ogni credito equivale a **10 ore** di didattica frontale e **15 ore** di studio personale ed attività individuali.

Nell'ambito delle ore assegnate alla didattica frontale, il **30%** deve essere riservato a **esercitazioni** o **attività pratico-applicative** nelle discipline che le contemplano.

Le **attività formative** sono articolate in due periodi denominati **semestri** che, per l'anno accademico 2010/2011, avranno il seguente calendario:

Primo semestre: **4 ottobre 2010 - 28 gennaio 2011**

Secondo semestre: **28 febbraio 2011 - 10 giugno 2011**

### Notizie importanti

#### Accesso

Per essere ammessi ai corsi di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

#### Le conoscenze in ingresso

Per gli studenti ammessi ai corsi di laurea a numero programmato, saranno valutati gli esiti del test di ammissione per identificare coloro che dovranno frequentare i corsi di integrazione. I corsi si svolgeranno in concomitanza con l'inizio delle lezioni e gratuitamente.

Inoltre, considerata la rilevanza che la conoscenza della lingua inglese ha nella formazione del laureato, sono anche previsti un placement test della lingua inglese e la possibilità di partecipare ai corsi di integrazione.

Il Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria prevede un numero programmato di studenti stabilito, di anno in anno, dal MIUR su proposta della Scuola/Facoltà.

Il **test di ammissione**, predisposto dallo stesso Ministero, verte sulle discipline di biologia, chimica, fisica e matematica e si terrà il **6 settembre 2010**.

Le domande di preiscrizione scadono improrogabilmente il **2 settembre 2010**.

#### Opportunità di studio all'estero

Il Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria di UNICAM presenta una vivace mobilità internazionale, sia dal punto di vista del programma ERASMUS che da quello della cooperazione internazionale con paesi extra UE. Gli studenti hanno la possibilità di svolgere periodi di studio ERASMUS presso le Facoltà di Medicina Veterinaria convenzionate della Spagna, della Turchia e del Portogallo e di effettuare tirocini, nell'ambito dell'ERASMUS Placement, presso le Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Liegi, Berlino e Hannover, nonché presso prestigiosi centri di ricerca e strutture cliniche pubbliche e private europee.

Nell'ambito della cooperazione internazionale extra UE sono attivi accordi con l'Università del Nordest a Corrientes (Argentina) e con l'Università dell'Avana (Cuba).

### Informazioni utili

Per le iscrizioni e tutto ciò che riguarda la tua carriera universitaria l'ufficio da contattare è la **Segreteria Studenti della Scuola di Scienze Mediche Veterinarie**  
[segreteriastudenti.veterinaria@unicam.it](mailto:segreteriastudenti.veterinaria@unicam.it)

via Circonvallazione 93/95

**Matelica** 62024

tel. 0737 402057

via Pieragostini 18

**Camerino** 62032

tel. 0737 633517

Modalità di iscrizioni

anche on line accedendo alla pagina:

<http://isconline.unicam.it>

Tutte le informazioni importanti sul corso di studi, gli orari degli uffici per gli studenti, le procedure di iscrizione, le borse di studio disponibili e altre opportunità puoi trovarle nella **Guida dello Studente** pubblicata all'indirizzo [web.unicam.it/studenti/guida\\_studente.asp](http://web.unicam.it/studenti/guida_studente.asp)



Area Servizi agli Studenti  
e Internazionalizzazione  
**Orientamento**

tel. 0737 404605.06.07.08

[orientamento@unicam.it](mailto:orientamento@unicam.it)

via Pieragostini - 62032 Camerino

[web.unicam.it/ateneo/strutture/aree/assint.asp](http://web.unicam.it/ateneo/strutture/aree/assint.asp)

# Sicurezza delle produzioni animali

3 anni

[web.unicam.it/veterinaria](http://web.unicam.it/veterinaria)



Il prof. Giacomo Renzoni  
è il **responsabile** del corso di studi  
tel. 0737 403440  
[facolta.veterinaria@unicam.it](mailto:facolta.veterinaria@unicam.it)

Il prof. Vincenzo Cuteri  
è il delegato per l'**orientamento**  
tel. 0737 404007  
[vincenzo.cuteri@unicam.it](mailto:vincenzo.cuteri@unicam.it)

Il prof. Francesco Parillo  
è il delegato per il **tutorato**  
tel. 0737 403463  
[francesco.parillo@unicam.it](mailto:francesco.parillo@unicam.it)

Il prof. Giacomo Rossi  
è il delegato  
alla **Mobilità Internazionale**  
**Stage & Placement**  
tel. 0737 403458  
[giacomo.rossi@unicam.it](mailto:giacomo.rossi@unicam.it)

## Presentazione del corso

La cronaca, ricca di accadimenti frequentemente riportati anche dai mezzi di informazione, denuncia la presenza di sostanze inquinanti, contaminanti (agenti biologici e non) o additivate in via diretta, indiretta o iatrogena, conseguenza di azioni fraudolente o francamente criminali, ovvero puramente casuali, negli alimenti destinati agli animali produttori di alimenti o nei prodotti da loro derivati. Queste sostanze rappresentano un effettivo rischio di nocività per gli animali da reddito alterandone la sanità ed il loro stato di benessere e, in ultima analisi, la salute del consumatore.

Il Corso di Laurea in *Sicurezza delle Produzioni Animali* si propone di formare una figura intellettuale e professionale che abbia una solida conoscenza delle discipline, con particolare riferimento anche ai risvolti metodologici, che vertono sulla verifica e controllo della qualità dei prodotti destinati all'alimentazione umana e animale, in materia di igiene degli alimenti, dei locali destinati a trasformazione e vendita dei medesimi, negli ambienti adibiti all'allevamento degli animali in condizioni di sicurezza e benessere stabiliti dalle normative vigenti e nell'ambito dell'igiene e sanità pubblica.

La figura così formata potrà interagire con lo specialista sanitario nei diversi contesti applicativi di campo formando quel *trait d'union* che ad oggi appare assolutamente assente e che risulta fortemente richiesto dalle necessità prossime e future come evidenziato anche, per certe specifiche competenze, dalla direttiva comunitaria n. 854/2004 (Assistente Specializzato Ufficiale).

## E dopo la laurea?

Il laureato della classe opera nel sistema sanitario, pubblico e privato, nell'ambito della prevenzione, verifica e controllo in materia di igiene degli alimenti, dei locali destinati a trasformazione e vendita dei medesimi, negli ambienti adibiti all'allevamento degli animali in condizioni di sicurezza e benessere stabiliti dalle normative vigenti e nell'ambito dell'igiene e sanità pubblica veterinaria.

Il laureato assiste gli specialisti ovvero esegue procedure e tecniche analitiche per condurre test ed analisi biochimiche, microbiologiche, virologiche, farmacologiche, ematologiche, immunologiche, citologiche e istopatologiche nel campo della diagnostica clinica e della ricerca medica, per la diagnosi delle patologie animali e, in campo agronomico e zootecnico, per condurre test ed analisi sulla qualità dei prodotti destinati all'alimentazione umana e animale, ai fini della certificazione di qualità, la derivazione genetica e la tecnologia di produzione, per migliorare la filiera alimentare.

## Attività formative

### I anno

Matematica e Fisica	10
Statistica e Informatica	8
Chimica	6
Lingua Inglese	6
Biochimica	6
Anatomia e Fisiologia degli animali domestici	12
Costruzioni	9
Economia delle produzioni	5
<b>Totali</b>	<b>62</b>

### II anno

Zoocolture	9
Nutrizione e alimentazione animale	9
Metodi genetici applicati alla variabilità delle produzioni e Zoologia	9
Malattie infettive e parassitarie	15
Tecniche e metodologie biopatologiche	10
Farmacologia e tossicologia	6
<b>Totali</b>	<b>58</b>

## CFU



## Giornate di ambientamento delle matricole

Per info su

\_Giornate di Ambientamento  
\_Test di ingresso  
\_Corsi di integrazione

naviga su: [www.unicam.it](http://www.unicam.it)



Area Servizi agli Studenti  
e Internazionalizzazione  
**Orientamento**

tel. 0737 404605.06.07.08  
orientamento@unicam.it

via Pieragostini 18 - 62032 Camerino  
[web.unicam.it/ateneo/strutture/aree/assint.asp](http://web.unicam.it/ateneo/strutture/aree/assint.asp)

### III anno

Igiene e tecnologia alimentare	15
Medicina preventiva	5
Metodologie in riproduzione animale	5
Legislazione e sanità pubblica	6
Attività a scelta dello studente	12
Altre attività ( tirocinio)	9
Prova finale	8
<b>Totali</b>	<b>60</b>

I Crediti Formativi Universitari (CFU) sono caratterizzati in due tipologie:

1. Crediti formativi misti destinati alla didattica frontale e allo studio personale e alle attività individuali;
2. Crediti formativi destinati unicamente allo studio personale e alle attività individuali.

Per tutte le discipline riguardanti le **attività formative di base, caratterizzanti, affini o integrative** nonché per gli **insegnamenti opzionali** scelti dallo studente per l'acquisizione dei crediti a libera scelta dello stesso, ogni credito equivale a **10 ore** di didattica frontale e **15 ore** di studio personale ed attività individuali.

Nell'ambito delle ore assegnate alla didattica frontale, il **30%** deve essere riservato a **esercitazioni** o **attività pratico-applicative** nelle discipline che le contemplano.

Le **attività formative** sono articolate in due periodi denominati **semestri** che, per l'anno accademico 2010/2011, avranno il seguente calendario:

Primo semestre: **4 ottobre 2010 - 28 gennaio 2011**

Secondo semestre: **28 febbraio 2011 - 10 giugno 2011**

### Notizie importanti

#### Accesso

Per essere ammessi ai corsi di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

#### Accertamento conoscenze in ingresso

Il Ministero dell'Università (DM 270/2004 art.6) stabilisce l'accertamento preliminare della preparazione degli studenti, in relazione al corso di laurea prescelto, attraverso un test non selettivo, obbligatorio per tutte le matricole universitarie.

Per gli studenti che, a seguito del test di accertamento, avranno mostrato lacune nelle conoscenze in ingresso, sono previsti corsi di integrazione.

Il test non condiziona in alcun modo l'immatricolazione e non ha nulla a che vedere con i test di accesso ai corsi di laurea a numero programmato.

#### Informazioni utili

Per le iscrizioni e tutto ciò che riguarda la tua carriera universitaria l'ufficio da contattare è la **Segreteria Studenti**  
[segreteriastudenti.veterinaria@unicam.it](mailto:segreteriastudenti.veterinaria@unicam.it)

via Circonvallazione 93/95 - **Matelica** 62024 - tel. 0737 402057  
via Pieragostini 18 - **Camerino** 62032 - tel. 0737 633517

Modalità di iscrizioni anche on line accedendo alla pagina:  
<http://isconline.unicam.it>

Tutte le informazioni importanti sul corso di studi, gli orari degli uffici per gli studenti, le procedure di iscrizione, le borse di studio disponibili e altre opportunità puoi trovarle nella **Guida dello Studente** pubblicata all'indirizzo [web.unicam.it/studenti/guida\\_studente.asp](http://web.unicam.it/studenti/guida_studente.asp)