



UNIVERSITÀ  
DI CAMERINO

**Scuola di Scienze Mediche Veterinarie  
- Facoltà di Medicina Veterinaria -**

**Corso di Laurea in  
SICUREZZA DELLE PRODUZIONI ANIMALI**

(Classe **L-38**)

**GUIDA DELLO STUDENTE**

---

**Durata del Corso: 3 anni**  
**Crediti complessivi da acquisire: 180**

**Sede del Corso:**  
**Matelica (MC)**  
**Via Circonvallazione, 93/95**

**Anno Accademico 2010-2011**

## **1. Contatti e informazioni:**

### **Direttore della Scuola: Prof. Giacomo Renzoni**

tel.: 0737/403440;

fax: 0737/403441;

e-mail: [facolta.veterinaria@unicam.it](mailto:facolta.veterinaria@unicam.it)

### **Responsabile del Corso: Prof. Silvia Vincenzetti**

tel.: 0737/402722;

fax: 0737/403441;

e-mail: [silvia.vincenzetti@unicam.it](mailto:silvia.vincenzetti@unicam.it)

### **Manager Didattico: Sig.ra Paola Lucidi**

tel.: 0737/403440;

fax: 0737/403441;

e-mail: [segreteria.veterinaria@unicam.it](mailto:segreteria.veterinaria@unicam.it)

### **Delegati ai servizi di supporto alla didattica:**

#### **Orientamento: Prof. Vincenzo Cuteri**

tel.: 0737/404007;

fax: 0737/404002;

e-mail: [vincenzo.cuteri@unicam.it](mailto:vincenzo.cuteri@unicam.it)

#### **Tutorato: Prof. Francesco Parillo**

tel.: 0737/403463;

fax: 0737/403402;

e-mail: [francesco.parillo@unicam.it](mailto:francesco.parillo@unicam.it)

#### **Mobilità Internazionale – Placement: Prof. Giacomo Rossi**

tel.: 0737/403458;

fax: 0737/403402;

e-mail: [giacomo.rossi@unicam.it](mailto:giacomo.rossi@unicam.it)

#### **Segreteria Scuola/Facoltà:**

tel.: 0737/403440;

fax: 0737/403441;

e-mail: [segreteria.veterinaria@unicam.it](mailto:segreteria.veterinaria@unicam.it)

#### **Segreteria studenti (sede di Camerino):**

tel.: 0737/633517;

fax: 0737/404814;

e-mail: [segreteriestudenti.veterinaria@unicam.it](mailto:segreteriestudenti.veterinaria@unicam.it)

#### **Segreteria studenti (sede di Matelica):**

tel.: 0737/403422 ;

fax: 0737/403441;

e-mail: [segreteriestudenti.veterinaria@unicam.it](mailto:segreteriestudenti.veterinaria@unicam.it)

Sito Internet della Scuola/Facoltà e del Corso: <http://web.unicam.it/veterinaria>

## **2. Presentazione**

---

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).

L'attivazione del Corso di Laurea è graduale. Per l'anno accademico **2010/2011** vengono attivati il **I** ed il **II anno di corso**.

## **3. Obiettivi formativi del Corso e modalità di verifica del loro raggiungimento**

---

Il **Corso di Laurea in Sicurezza delle Produzioni Animali** di **UNICAM** si propone di formare una figura che deve in particolare:

- possedere conoscenze di fisica, statistica e informatica, chimica e biochimica, utili e sufficienti per la formazione professionale e scientifica specifica;
- acquisire le conoscenze essenziali sulla struttura e la fisiologia delle principali specie animali in produzione;
- acquisire competenze di laboratorio necessarie per operare nei settori di competenza;
- conoscere i principi di patologia generale e di microbiologia degli animali; l'epidemiologia delle malattie infettive e parassitarie, i piani di profilassi;
- acquisire le conoscenze essenziali di miglioramento genetico, di alimentazione e di metodologie della riproduzione animale;
- acquisire in modo approfondito i concetti di igiene zootecnica, di sanità e di qualità dei prodotti di origine animale;
- acquisire in modo approfondito i concetti di tecnologia di produzione dei prodotti alimentari e di vigilanza sanitaria degli alimenti di origine animale;
- acquisire le conoscenze tecniche e metodologiche diagnostiche dei vari settori della patologia animale;
- conoscere la legislazione sanitaria nazionale e comunitaria;
- essere in grado di operare professionalmente con riguardo agli aspetti igienico-sanitari anche nelle imprese zootecniche, agro-zootecniche e dell'acquacoltura;
- essere in grado di operare professionalmente sugli aspetti igienico-sanitari delle imprese che operano nella trasformazione e nella commercializzazione dei prodotti animali;
- essere in grado di utilizzare correntemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali.

La formazione si completerà sia con la possibilità di integrare il percorso formativo all'estero nell'ambito di accordi internazionali (Erasmus, Socrates) oppure attraverso qualificate iniziative organizzate ogni anno dai docenti e dagli studenti, sia con la possibilità di integrare il percorso formativo attraverso attività esterne che completeranno la formazione.

**Risultati di apprendimento attesi, espressi tramite i Descrittori europei del titolo di studio (DM 16/03/2007, art. 3, c. 7)**

### **Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding)**

I laureati della classe hanno conseguito un'adeguata preparazione nelle discipline di base, tale da consentire loro la comprensione di tematiche di attualità del proprio campo di studio tramite l'utilizzazione di testi e strumenti informatici. In particolare, il laureato, al termine degli studi: - possiede adeguate conoscenze di base della matematica, della fisica, della chimica, dell'anatomia e fisiologia degli animali e dell'informatica, sapendole utilizzare nei loro aspetti applicativi; - conosce

i metodi di indagine ed è in grado di utilizzare ai fini professionali i risultati della ricerca e della sperimentazione, nonché di finalizzare le proprie conoscenze alla soluzione dei molteplici problemi applicativi; La comprensione e l'apprendimento delle diverse discipline verrà facilitata abbinando alle lezioni frontali esercitazioni in aula, in laboratorio e in campo. Le attività didattiche saranno orientate a stimolare negli studenti la discussione critica degli argomenti trattati; per ogni attività sarà fornito materiale didattico adeguato ricorrendo, quando opportuno, anche al formato elettronico e utilizzando le potenzialità del sito web della Facoltà per garantire l'ampia accessibilità al materiale stesso.

L'acquisizione delle conoscenze e la capacità di comprensione verranno valutate nel corso delle prove di profitto.

#### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione (applying knowledge and understanding)**

I laureati della classe sono in grado di applicare le conoscenze del corso seguito, soprattutto per risolvere problemi riguardo gli interventi in atto nella filiera produttiva degli alimenti di origine animale. La formazione pratica ed il tirocinio permettono allo studente la piena padronanza delle competenze e la loro immediata spendibilità nell'ambito del lavoro. In particolare, il laureato: - è in grado di acquisire le informazioni necessarie e di valutarne le implicazioni di contesto per attuare interventi atti a migliorare la gestione e l'efficienza di ogni attività connessa al campo di azione in una visione di modernità e innovazione. Tale capacità deriva da un'impostazione didattica che prevede di coniugare la formazione teorica con esempi applicativi. Si ritiene che in questo modo lo studente sia stimolato a migliorare la propria capacità di applicare le conoscenze e le abilità acquisite, stimolando la partecipazione attiva, l'attitudine propositiva, la capacità di elaborazione autonoma e di comunicazione dei risultati del lavoro svolto. Ogni insegnamento impartito evidenzierà nel proprio programma le modalità con cui le abilità sopraelencate saranno sviluppate, verificate e valutate.

#### **Autonomia di giudizio (making judgements)**

Il laureato della classe è in grado di valutare in modo critico le problematiche connesse a tutti gli aspetti della sua attività, incluse quelle relative alle responsabilità sociali ed etiche derivanti dal suo operare. La capacità di sostenere e giustificare le scelte effettuate, nella logica di coniugare le interazioni del "sapere" con quelle del "saper fare", la presa di coscienza anche delle implicazioni sociali ed etiche delle azioni intraprese sarà sviluppata nei vari insegnamenti, anche attraverso esercitazioni guidate e attività seminariali integrative nel corso delle quali promuovere l'analisi critica di documenti, prodotti e dati, la classificazione di eventi e processi, la raccolta, la selezione e l'elaborazione di informazioni provenienti da fonti diverse.

#### **Abilità comunicative (communication skills)**

Il laureato della classe è capace di comunicare efficacemente con operatori del comparto specifico nazionale ed estero, utilizzando anche, nello specifico ambito disciplinare, una lingua dell'Unione Europea diversa dalla propria, di norma l'inglese. Le modalità di accertamento e valutazione della preparazione dello studente prevederanno una prova orale durante la quale saranno valutate, oltre alle conoscenze acquisite dallo studente, anche la sua capacità di comunicarle con chiarezza e rigore. Nel corso di alcuni degli insegnamenti maggiormente caratterizzanti il corso di studi, saranno previste delle attività di laboratorio e seminariali svolte da gruppi di studenti su argomenti specifici. La prova finale potrà offrire allo studente un'ulteriore opportunità di verificare l'efficacia dell'apprendimento e le capacità di comunicazione del lavoro svolto, nonché fornire l'opportunità di realizzare prodotti (testuali e, multimediali) adeguati alla specifica situazione comunicativa.

#### **Capacità di apprendimento (learning skills)**

Il percorso formativo delineato permette al laureato di sviluppare capacità di apprendimento e di aggiornamento indipendente, per poter intraprendere con elevato grado di autonomia qualsiasi altro percorso di studio successivo, compresi corsi di aggiornamento o masters relativi al loro campo di azione. In particolare: - possiede gli strumenti cognitivi di base per l'aggiornamento continuo delle conoscenze dello specifico settore, anche con strumenti che fanno uso delle nuove tecnologie della comunicazione e dell'informatica; - ha sviluppato la capacità di studio e di apprendimento necessarie per mantenere e migliorare le proprie conoscenze attraverso un continuo aggiornamento ed intraprendere ulteriori studi con un alto grado di autonomia. Mediante i diversi strumenti adottati per una acquisizione dei saperi, si tende al raggiungimento di capacità di apprendimento utili anche per una prosecuzione di ulteriori studi. Le ore di lavoro complessive prevedono per lo studente un adeguato carico di lavoro personale, il che consentirà allo studente stesso di verificare ed eventualmente migliorare la propria capacità di apprendimento. La rigorosa impostazione metodologica degli insegnamenti persegue un analogo obiettivo, in quanto dovrebbe portare lo studente a sviluppare la propria capacità di individuare gli aspetti rilevanti di un problema, anche complesso e interdisciplinare (problem setting) e di valutare le diverse soluzioni possibili (problem solving). Al conseguimento di una capacità di verifica e confronto delle proprie abilità potranno sicuramente contribuire le iniziative di mobilità studentesca da tempo attivate presso la Facoltà di Medicina Veterinaria (progetto Erasmus, stage e alla tesi di laurea in paesi in via di sviluppo, ecc.).

#### **Caratteristiche della prova finale**

La prova finale per il conseguimento del titolo consiste nella discussione di un progetto svolto sotto la guida di un Relatore, documentato mediante relazione scritta e dissertata davanti ad un'apposita Commissione e potrà essere svolta anche in un periodo di tirocinio o stage presso un'azienda o un ente esterno.

#### **4. Conoscenze richieste per l'accesso (D.M. 270/04)**

---

Per accedere al **Corso di Laurea in Sicurezza delle Produzioni Animali** è necessario essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore di durata quinquennale, o di altro titolo di studio anche conseguito all'estero, ritenuto equivalente e riconosciuto idoneo ai sensi della normativa vigente.

Per permettere agli studenti che si apprestano ad iniziare gli studi universitari di affrontarli nel migliore dei modi, il Ministero dell'Università ha stabilito (DM 270/04 art. 6) che venga preliminarmente accertata la loro preparazione, in relazione al corso di laurea prescelto. Per questo a tutte le matricole è data l'opportunità di svolgere un apposito **test**. L'accertamento non condiziona in alcun modo l'immatricolazione e non ha nulla a che vedere con i test per l'accesso ai corsi di laurea a 'numero chiuso'. Se il risultato di questo test dovesse suggerire la necessità di qualche approfondimento, UNICAM mette a disposizione delle specifiche attività denominate **corsi di integrazione**.

Altra opportunità che UNICAM mette a disposizione delle matricole è quella dell'**accertamento** della **conoscenza della lingua inglese** attraverso un placement test che permette di determinare il livello di conoscenza dello studente ed eventualmente indirizzarlo ad eventuali corsi di sostegno.

Per tutte le informazioni (data, modalità di svolgimento, esempi di test svolti negli anni precedenti, etc.) consultare il sito Internet di Ateneo (<http://www.unicam.it>).

#### **5. Ambiti occupazionali (o professionali)**

---

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.

#### **6. Durata del Corso di Laurea – Frequenza degli insegnamenti**

---

Per il conseguimento della laurea in **Sicurezza delle Produzioni Animali**, lo studente deve aver acquisito **180 CFU**. La durata normale del corso di studi è di **3 anni**, la **frequenza non è obbligatoria** ma **fortemente consigliata**.

Lo studente, per accedere agli anni di corso successivi, deve aver acquisito i seguenti CFU:

- accesso dal I al II anno: **almeno 25 CFU**;
- accesso dal II al III anno: **almeno 50 CFU**.

Per il raggiungimento dei requisiti vengono computati tutti i CFU certificati in tutte le attività formative.

#### **7. Tipologia delle attività formative e organizzazione della didattica**

---

Prima dell'avvio dei corsi di studio 'curricolari' tutte le matricole hanno l'opportunità di partecipare alle "giornate di ambientamento" che UNICAM organizza ogni anno nei primi giorni del mese di ottobre (per info consultare il sito Internet di Ateneo). L'iniziativa serve a facilitare l'inserimento dei nuovi studenti nella realtà universitaria e fornire loro gli strumenti utili per affrontare senza problemi gli studi universitari ed usufruire al meglio dei servizi che l'Ateneo mette a disposizione di ogni studente.

## 6.1 - Tipologia delle attività formative

I crediti sono stati **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 facenti capo ai **tirocini** hanno una caratterizzazione del credito pari a **10 ore** di didattica frontale e **15 ore** di studio personale ed attività individuali.

Per la **prova finale**, gli **8 CFU** assegnati equivalgono ognuno a **25 ore** di studio personale ed attività individuali mentre per i **6 CFU** assegnati alla **lingua straniera** l'attività didattica è caratterizzata da un impegno di **10 ore** ogni CFU.

La **prova finale** per il conseguimento del titolo consiste nella discussione di un progetto svolto sotto la guida di un Relatore, documentato mediante relazione scritta e dissertata davanti ad un'apposita Commissione. Il superamento della prova finale determina l'automatica acquisizione degli **8 CFU** destinati a tale prova.

I **6 CFU** assegnati alla **lingua straniera** vengono certificati tramite **colloquio** davanti ad apposita Commissione tendente a verificare la conoscenza della lingua a livello **B2 (Cambridge FCE)**, o dietro presentazione di **certificazione** che verrà valutata dal Consiglio della Scuola/Facoltà. La valutazione viene espressa in **idoneità**.

## 6.2 - Organizzazione della didattica

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

Primo semestre:	<b>4 ottobre 2010 - 28 gennaio 2011</b>
Secondo semestre:	<b>28 febbraio 2011 - 10 giugno 2011.</b>

Il **calendario delle lezioni** viene reso disponibile agli studenti prima dell'inizio delle medesime presso le bacheche ed il sito internet della Scuola/Facoltà.

Ogni docente fissa all'inizio dell'anno accademico un orario di ricevimento, di almeno due ore settimanali, durante le quali è a disposizione degli studenti per chiarimenti relativi agli argomenti delle lezioni.

Gli insegnamenti possono essere singoli o, come nella maggior parte dei casi, consistere in un **corso integrato** suddiviso in **moduli**.

L'elenco degli insegnamenti di base, caratterizzanti ed affini o integrativi presenti nel Corso di Laurea, l'indicazione dei settori scientifico-disciplinari (**SSD**) di riferimento, l'articolazione in moduli ed i relativi crediti formativi (**CFU**) nonché la distribuzione negli anni di corso vengono riportati di seguito.

Per quanto riguarda i **crediti a scelta dello studente**, pur restando inviolabile la libera scelta dello stesso, la Scuola/Facoltà, per favorire l'acquisizione di detti crediti, proporrà di anno in anno ed entro il mese di **marzo** un elenco di insegnamenti, definiti **opzionali**, *ad hoc* o mutuati da altri corsi di laurea.

Gli studenti, ogni anno ed entro il mese di **aprile**, dovranno scegliere insegnamenti opzionali proposti dalla Scuola/Facoltà.

**Percorso formativo completo del Corso di Laurea in Sicurezza delle Produzioni Animali**

I anno									
N° progressivo	ATTIVITÀ FORMATIVE (insegnamenti) Unità didattiche (moduli)	SSD	CFU (*)	Tipologia attività (*)	Propedeuticità (*)	Ore e tipologia insegnamento		Ore attività individuale	ESAMI
						Lz*	P-A*		
<b>I SEMESTRE</b>									
<b>1.</b>	<b>Matematica e Fisica</b>		<b>10</b>			<b>70</b>	<b>30</b>	<b>150</b>	
	Biomatematica	MAT/09	5	A		35	15	75	1 (voto)
	Fisica medica	FIS/01-08	5			35	15	75	
<b>2.</b>	<b>Statistica e Informatica</b>		<b>8</b>			<b>56</b>	<b>24</b>	<b>120</b>	
	Statistica medica	SECS-S/02	4	C		28	12	60	1 (voto)
	Informatica	ING-INF/05	4			28	12	60	
<b>3.</b>	<b>Chimica</b>		<b>6</b>			<b>42</b>	<b>18</b>	<b>90</b>	
	Chimica inorganica	CHIM/03	3	A		21	9	45	1 (voto)
	Chimica organica	CHIM/06	3			21	9	45	
	<b>Anatomia e Fisiologia degli animali domestici</b>		<b>[12]</b>			<b>[84]</b>	<b>[36]</b>	<b>[180]</b>	
	Anatomia comparata	VET/01	6	A	1,2,5	42	18	90	esame c/Fisiologia
<b>4.</b>	<b>Lingua Inglese</b>		<b>6</b>	E		<b>60</b>		<b>90</b>	colloquio (idoneità)
<b>II SEMESTRE</b>									
<b>5.</b>	<b>Biochimica</b>		<b>6</b>			<b>42</b>	<b>18</b>	<b>90</b>	
	Biochimica	BIO/10	3	B	3	21	9	45	1 (voto)
	Metodologie biochimiche	BIO/10	3			21	9	45	
<b>6.</b>	<b>Anatomia e Fisiologia degli animali domestici</b>		<b>[12]</b>			<b>[84]</b>	<b>[36]</b>	<b>[180]</b>	
	Fisiologia e benessere degli animali in produzione	VET/02	6	B	1,2,5	42	18	90	1 (voto)
<b>7.</b>	<b>Costruzioni</b>		<b>9</b>			<b>63</b>	<b>27</b>	<b>135</b>	
	Costruzioni agroindustriali e impianti tecnici	AGR/10	4	B		28	12	60	1 (voto)
	Ecotossicologia e rischio ambientale	ICAR/03	5	C		35	15	75	
<b>8.</b>	<b>Economia delle produzioni</b>	AGR/01	<b>5</b>	C		<b>35</b>	<b>15</b>	<b>75</b>	1 (voto)
<b>Totale anno</b>			<b>62</b>			<b>452</b>	<b>168</b>	<b>930</b>	<b>7 esami</b>

II anno									
N° progressivo	ATTIVITÀ FORMATIVE (insegnamenti) Unità didattiche (moduli)	SSD	CFU (*)	Tipologia attività (*)	Propedeuticità (*)	Ore e tipologia insegnamento		Ore attività individuale	ESAMI
						Lz*	P-A*		
<b>I SEMESTRE</b>									
<b>9.</b>	<b>Zoocolture</b>		<b>9</b>			<b>63</b>	<b>27</b>	<b>135</b>	
	Sistemi e tecniche di allevamento delle specie zootecniche minori	AGR/20	6	B		42	18	90	1 (voto)
	Metodologie applicate all'allevamento animale	AGR/19	3			21	9	45	
<b>10.</b>	<b>Nutrizione e alimentazione animale</b>		<b>9</b>			<b>63</b>	<b>27</b>	<b>135</b>	
	Analisi degli alimenti per animali	AGR/18	5	B	5	35	15	75	1 (voto)
	Igiene zootecnica	AGR/18-19	4			28	12	60	
<b>11.</b>	<b>Metodi genetici applicati alla variabilità delle produzioni e Zoologia</b>		<b>9</b>			<b>63</b>	<b>27</b>	<b>135</b>	
	Metodi genetici applicati alla variabilità delle produzioni	AGR/17	6	A		42	18	90	1 (voto)
	Zoologia	BIO/05	3			21	9	45	
<b>II SEMESTRE</b>									
<b>12.</b>	<b>Malattie infettive e parassitarie</b>		<b>15</b>			<b>105</b>	<b>45</b>	<b>225</b>	
	Microbiologia e virologia	VET/05	6	B	5	42	18	90	1 (voto)
	Parassitologia	VET/06	3			21	9	45	
	Tecniche e metodologie diagnostiche in microbiologia	VET/05	3			21	9	45	
	Tecniche e metodologie diagnostiche in parassitologia	VET/06	3			21	9	45	
<b>13.</b>	<b>Tecniche e metodologie biopatologiche</b>		<b>10</b>			<b>70</b>	<b>30</b>	<b>150</b>	
	Elementi di patologia generale	VET/03	4	B	6,12	28	12	60	1 (voto)
	Tecniche e metodologie diagnostiche in anatomia patologica	VET/03	6			42	18	90	
<b>14.</b>	<b>Farmacologia e tossicologia</b>		<b>6</b>			<b>42</b>	<b>18</b>	<b>90</b>	
	Elementi di farmacologia e tossicologia generale	VET/07	3	B	6	21	9	45	1 (voto)
	Farmacovigilanza e farmacosorveglianza	VET/07	3			21	9	45	
<b>Totale anno</b>			<b>58</b>			<b>406</b>	<b>174</b>	<b>870</b>	<b>6 esami</b>

III anno (non attivato)									
N° progressivo	ATTIVITÀ FORMATIVE (insegnamenti) Unità didattiche (moduli)	SSD	CFU (*)	Tipologia attività (*)	Propedeuticità (*)	Ore e tipologia insegnamento		Ore attività individuale	ESAMI
						Lz*	P-A*		
<b>III ANNO - I SEMESTRE</b>									
<b>15.</b>	<b>Igiene e tecnologia alimentare</b>		<b>15</b>			<b>105</b>	<b>45</b>	<b>225</b>	
	Sicurezza alimentare	VET/04	5	B	12, 13	35	15	75	1 (voto)
	Tecniche di controllo dei prodotti alimentari	VET/04	5			35	15	75	
	Tecnologie della filiera agroalimentare	AGR/15	5			35	15	75	
<b>16.</b>	<b>Medicina preventiva</b>	MED/42	<b>5</b>	B	12, 13	<b>35</b>	<b>15</b>	<b>75</b>	1 (voto)
<b>17.</b>	<b>Metodologie in riproduzione animale</b>	VET/10	<b>5</b>	B	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>15</b>	<b>75</b>	1 (voto)
<b>III ANNO - II SEMESTRE</b>									
<b>18.</b>	<b>Legislazione e sanità pubblica</b>		<b>6</b>			<b>42</b>	<b>18</b>	<b>90</b>	
	Legislazione veterinaria	VET/08	3	B		21	9	45	1 (voto)
	Sanità pubblica veterinaria	VET/08	3		21	9	45		
	<b>D - Attività a scelta dello studente</b>		<b>12</b>						
	<b>F - Altre attività ( tirocinio)</b>	VET/04	<b>5</b>				<b>50</b>	<b>75</b>	(idoneità)
		VET/08	<b>4</b>				<b>40</b>	<b>60</b>	
	<b>E – Prova finale</b>		<b>8</b>					<b>200</b>	
<b>Totale anno</b>			<b>60</b>						<b>4 esami</b>

**\* Legenda:**

**CFU:** è l'abbreviazione di Credito Formativo Universitario. Si tratta della modalità prevista dal DM 270/2004 per misurare il carico di lavoro richiesto allo studente, convenzionalmente 1 CFU è pari a 25 ore di lavoro (indipendentemente se questo sia svolto come studio personale o come frequenza a laboratori o lezioni).

**Unità didattiche:** alcune attività formative possono prevedere uno svolgimento modulare e suddividersi in diverse unità didattiche (o moduli) affidate anche a docenti diversi. L'esame finale è unico.

**Tipologia dell'Attività Formativa:**

- A.** attività formative di base
- B.** attività formative caratterizzanti
- C.** attività formative affini o integrative
- D.** attività formative a scelta dello studente
- E.** per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera
- F.** altre attività ( tirocinio)
- G.** ambito aggregato per crediti di sede

**Propedeuticità:** indicano gli esami che devono essere precedentemente sostenuti (nessun numero = nessuna propedeuticità)

**Lz:** lezioni frontali in aula comprensive di esercitazioni pratiche e/o di laboratorio

**P-A:** attività pratico-applicative

## Esami e verifiche di profitto

Tutte le attività che consentono l'acquisizione di crediti devono essere valutate.

Il riconoscimento dei crediti formativi riguardanti i corsi di insegnamento avviene dopo il superamento del relativo **esame** che, per i corsi integrati, è **unico**. L'esame consiste in un colloquio davanti ad apposita Commissione presieduta dal Responsabile dell'attività formativa. Salvo diversa indicazione, le attività formative sono valutate con un voto espresso in trentesimi, con eventuale lode.

I docenti dei singoli moduli possono prevedere *prove in itinere* che devono essere effettuate esclusivamente durante lo svolgimento delle lezioni e che non rappresentano, di per se, titolo per acquisizione di CFU.

Il numero degli esami di profitto, nel **Corso di Laurea in Sicurezza delle Produzioni Animali**, non dovrà superare il numero massimo di **20**.

L'acquisizione dei crediti facenti capo al **tirocinio**, obbligatorio ai fini del conseguimento dei **9 CFU** assegnati a tale attività, è certificata dal Consiglio della Scuola/Facoltà in base all'attestazione del docente responsabile di avvenuta frequenza.

Il calendario degli **appelli d'esame**, almeno otto per anno accademico, viene reso pubblico all'inizio del mese di ottobre presso le bacheche ed il sito internet della Scuola/Facoltà.

Lo studente che intende sostenere una prova d'esame è tenuto ad **isciversi on-line** (<https://didattica.unicam.it>) all'appello specifico fermo restando il principio generale che **l'esame può essere sostenuto anche in assenza di prenotazione** purché il candidato sia presente nel giorno e nell'ora stabilita per l'appello.

## Attività pratico-applicative e Tirocinio

### Lezioni pratiche:

Nell'ambito del Corso di Studio, il totale delle ore di lezione inserite a calendario viene svolto per il **70%** in forma di **lezione teorica** e per il restante **30%** in forma di **attività pratica** sotto la diretta supervisione del docente responsabile. È previsto un sistema di rilevazione finalizzato alla produzione di documenti che attestino ogni attività svolta dallo studente consistente, ad esempio, nella compilazione di moduli predefiniti o nella stesura di relazioni. Tale documentazione viene conservata dal docente quale testimonianza dell'effettivo svolgimento delle attività.

### Tirocinio:

L'attività di **tirocinio pratico** presso le strutture didattiche della Scuola/Facoltà o presso qualificate strutture pubbliche o private accreditate dal Consiglio della Scuola/Facoltà dovrà essere svolta nell'ambito della **prevenzione** riguardante il **controllo degli alimenti** e l'**igiene** e la **sanità pubblica veterinaria**.

Le attività pratiche, da effettuare dopo il II anno di corso, dovranno essere svolte per non meno di **225 ore** e dovranno essere riportate giornalmente su apposito **libretto-diario** vistato dal docente responsabile del tirocinio, all'uopo nominato dal Consiglio della Scuola/Facoltà, e dal Responsabile della struttura didattica.

Qualora il Tirocinio venga svolto presso sedi convenzionate, su richiesta del docente responsabile e previa stipula di apposita convenzione, la Scuola/Facoltà può incaricare un "tutor" che si faccia garante dello svolgimento delle attività, fermo restando che la certificazione delle stesse avviene secondo quanto sopra riportato.

## Regolamento per la richiesta della tesi di laurea

1. Lo studente deve richiedere la tesi di laurea ad un Relatore **almeno un anno prima della data in cui intende laurearsi**, utilizzando un **modulo** appositamente predisposto che deve essere presentato alla Segreteria della Scuola/Facoltà e contenente l'accettazione del Relatore ed il titolo provvisorio della tesi di laurea.

2. Lo studente che rinuncia all'argomento di laurea, cambiando settore scientifico-disciplinare e/o Relatore deve nuovamente seguire le disposizioni al punto 1.

Anche per la rinuncia va compilato un modulo appositamente predisposto da consegnare alla Segreteria di Facoltà.

3. Il Relatore, in caso di impedimento, può affidare ad altro Docente dello stesso settore scientifico-disciplinare o di settore affine la relazione della tesi.

4. Il Relatore può indicare il Docente competente o il settore scientifico-disciplinare specifico per la controrelazione.

5. I docenti sono invitati ad esporre in bacheca gli argomenti disponibili per le tesi di laurea e ad indicare il numero dei laureandi che possono seguire nel corso dell'anno accademico.

6. La copia della tesi destinata alla Segreteria della Scuola/Facoltà deve essere consegnata in formato elettronico (CD), completa di immagini ed eventuali filmati.

Al fine di una agevole archiviazione e dell'inserimento nel sito web della Scuola/Facoltà, il file contenente la tesi deve obbligatoriamente essere accompagnato da un altro file in cui siano inseriti: **titolo in italiano ed inglese, riassunto in italiano e abstract in inglese** (massimo 250 parole), **5 parole chiave in italiano e 5 key words in inglese**; tali indicazioni restano facoltative per le copie cartacee.

## Regolamento per la presentazione della documentazione per gli esami di laurea

La **domanda di ammissione** all'esame di laurea, in bollo e redatta su apposito modulo disponibile presso la Segreteria Studenti o scaricabile dal sito web di Ateneo deve essere presentata o fatta pervenire alla suddetto ufficio, **improrogabilmente**, almeno **20 giorni prima** della data fissata per l'esame di laurea e dovrà essere corredata dai seguenti documenti:

- **richiesta del diploma originale di laurea**, in bollo e redatta su apposito modulo disponibile presso la Segreteria Studenti o scaricabile dal sito web di Ateneo;
- **quietanza** comprovante l'avvenuto pagamento della **tassa erariale di laurea**;
- solo per gli studenti che si laureano in corso, **domanda** in carta semplice per il rimborso delle tasse e contributi pagati relativamente all'ultimo anno di iscrizione;
- una copia della **tesi in formato elettronico**, accompagnata da: a) **dichiarazione** sottoscritta dal laureando che la documentazione consegnata in formato elettronico è conforme a quella presentata al Relatore, b) **frontespizio** della tesi firmato dal Laureando e dal Relatore.

Sul frontespizio della tesi dovranno essere indicati: l'anno accademico, la Scuola di appartenenza, il Corso di Laurea, la disciplina su cui verte la dissertazione, il titolo della tesi, se la tesi è sperimentale o compilativa, nome e cognome del Relatore, nome e cognome del Laureando;

- **dichiarazione** dell'Ufficio Assistenza dell'E.R.S.U. attestante la regolarità della propria posizione amministrativa nei riguardi dell'Ente;
- **Alma Laurea** (per la compilazione sono richiesti nome e cognome e password già in possesso dello studente e già utilizzata per altri servizi on-line UNICAM (consultazione carriere, e-mail);
- **libretto di iscrizione**.

Non potranno essere ammessi all'esame di laurea gli studenti che non abbiano superato l'ultimo esame di profitto almeno **15 giorni prima** della data fissata per la seduta di laurea. In questo caso il libretto di iscrizione dovrà essere consegnato alla Segreteria Studenti **entro e non oltre** il giorno successivo la data dello stesso esame.

L'ora di inizio ed il luogo di svolgimento delle sedute di laurea verranno comunicate dalla Direzione della Scuola/Facoltà con apposito avviso.

Sempre **20 giorni prima** della data fissata per l'esame di laurea, il Candidato dovrà depositare, presso la Direzione della Scuola/Facoltà:

- una **seconda** copia della **tesi in formato elettronico**, accompagnata dagli allegati a) e b) sopra indicati, destinata all'archivio della Scuola. Nel **CD** contenente la tesi informatizzata, su file a parte, dovranno essere riportati **titolo della tesi in italiano e in inglese, riassunto in italiano e abstract in inglese (massimo 250 parole), 5 parole chiave in italiano e 5 key-words in inglese**.
- una copia della **tesi in formato cartaceo** destinata al Controrelatore da consegnare alla Direzione della Scuola.

Il totale delle copie risulta quindi essere di **3 cartacee** (una per il Relatore, una per il Controrelatore e una per il Candidato) e **2 in formato elettronico** (una per la Segreteria Studenti e una per la Direzione della Scuola).

Lo studente che intende presentare una **tesi sperimentale** deve frequentare un laboratorio scientifico, preferibilmente della Scuola/Facoltà, per un periodo che verrà concordato tra lo studente ed il Relatore. Durante detto periodo, lo studente partecipa anche alle attività culturali del gruppo di ricerca cui afferisce.

Lo studente che, entro 20 giorni dalla data fissata per l'esame di laurea, non sia in grado di provvedere alla consegna della tesi di laurea (perché **in corso di redazione o di stampa**), può far richiedere al Relatore di **procrastinare tale termine mediante dichiarazione** da compilarsi, in duplice copia, su apposito modulo reperibile presso la Segreteria Studenti della Scuola/Facoltà.

## Propedeuticità

Gli esami elencati nella colonna **A** devono essere sostenuti prima degli esami elencati nella colonna **B**:

Colonna A	Colonna B
▪ Chimica	▪ Biochimica
▪ Matematica e Fisica ▪ Statistica e Informatica ▪ Biochimica	▪ Anatomia e Fisiologia degli animali domestici
▪ Biochimica	▪ Nutrizione e alimentazione animale ▪ Malattie infettive e parassitarie
▪ Anatomia e Fisiologia degli animali domestici ▪ Malattie infettive e parassitarie	▪ Tecniche e metodologie biopatologiche
▪ Malattie infettive e parassitarie	▪ Farmacologia e tossicologia
▪ Malattie infettive e parassitarie ▪ Tecniche e metodologie biopatologiche	▪ Igiene e tecnologia alimentare ▪ Medicina preventiva
▪ Anatomia e Fisiologia degli animali domestici	▪ Metodologie in riproduzione animale

**Gli studenti devono osservare le propedeuticità indicate pena l'annullamento d'ufficio dell'esame.**

## 8. Tabella delle attività formative e docenti affidatari

---

L'**allegato A** di questa guida contiene le tabelle con il dettaglio delle informazioni relative alle attività formative che si svolgeranno nell'anno accademico 2010-2011 ed i nominativi dei docenti affidatari delle stesse attività, che interessano:

- gli studenti che **iniziano il corso nel 2010/2011 e sono al I anno**
- gli studenti che **hanno iniziato il corso nel 2009/2010 e sono al II anno**

## 9. Curricula dei docenti, programmi delle singole attività formative, strutture didattiche

---

I programmi delle singole attività formative e la loro descrizione sono resi disponibili dai docenti attraverso il sito internet di Ateneo, alla sezione 'Offerta formativa'.

Attraverso lo stesso 'portale' è possibile accedere ai *curricula* dei docenti del corso ed alla descrizione delle strutture didattiche e scientifiche disponibili.

## 10. Servizi di supporto alla didattica

---

### • L'Orientamento

#### Orientamento pre-universitario

Nell'ambito di un percorso formativo, l'orientamento pre-universitario fornisce agli studenti delle Scuole superiori metodologie e informazioni utili per la scelta del corso di studi universitario più adatto ai propri obiettivi e alle proprie capacità. A tal fine UNICAM propone:

- visite guidate presso l'Ateneo e Incontri di orientamento negli Istituti di Istruzione Superiore della Regione Marche e di altre Regioni
- stage in UNICAM
- progetto Crediti (progetti formativi per studenti degli ultimi due anni di Scuola superiore)
- viaggi della Conoscenza (seminari didattici e divulgativi tenuti da docenti UNICAM presso le Scuole)
- porte aperte in UNICAM (giornate di orientamento per gli studenti delle Scuole superiori)
- porte aperte in Facoltà (opportunità per i futuri studenti universitari di acquisire informazioni approfondite sull'offerta didattica e sui servizi dell'Ateneo)

#### **Orientamento post universitario**

Esiste spesso uno scollamento tra la formazione universitaria e la realtà lavorativa in cui lo studente dovrà inserirsi. Il servizio di orientamento post universitario offre al laureando e al laureato, in collaborazione con il servizio Stage e Placement, spazi di riflessione sulle scelte formative di supporto all'orientamento professionale.

Di particolare rilievo l'iniziativa "Giovani + Università = Lavoro", che si svolge ogni anno, di norma in autunno. Alla giornata sono invitati a partecipare gli studenti universitari e i neo laureati che hanno la possibilità di ascoltare testimonianze di figure professionali diverse, di incontrare aziende e stabilire un contatto diretto con loro, di conoscere esperti del mondo del lavoro, allo scopo di iniziare a definire un proprio progetto professionale.

#### **• Il tutorato**

Il Tutorato contribuisce alla formazione culturale e professionale dello studente, favorendo la più ampia ed attiva partecipazione nei diversi momenti del percorso universitario.

Il Tutorato si propone i seguenti obiettivi:

- assistere lo studente lungo l'intero arco degli studi
- incentivare forme di partecipazione al processo formativo
- rimuovere ostacoli alla formazione mediante iniziative calibrate su bisogni, attitudini ed esigenze di ogni singolo studente.

Il Tutorato di Unicam si avvale di tutor di supporto e prevede specifiche attività di tutorato di gruppo e di tutorato individuale. Organizza interventi di tutorato didattico, prevede specifiche figure di tutor per le attività rivolte agli studenti lavoratori e per le forme di didattica in e-learning.

Tutor di supporto: è svolto da un giovane laureando/laureato che, in ogni corso di laurea, ha il compito di aiutare gli studenti ad organizzare lo studio ed ambientarsi nella nuova realtà.

Tutorato di gruppo: prevede incontri programmati con i docenti dei corsi di studio, finalizzati ad evidenziare e risolvere, anche attraverso il contributo degli studenti, eventuali problemi emersi nello svolgimento dell'attività didattica.

Tutorato individuale: UNICAM assegna ad ogni studente un 'docente tutor' che ha il compito di seguirlo e consigliarlo durante tutto il percorso di studi con incontri periodici e su richiesta dello studente stesso.

Tutorato didattico: sono previsti interventi di supporto alla didattica che, relativamente alle discipline scientifiche di base (matematica, chimica e fisica) e alla lingua inglese, si concretizzano nei Corsi di Integrazione. In caso di criticità di apprendimento in specifiche attività formative, il tutorato supporta le Classi nell'attivazione di interventi di recupero.

Altre Iniziative:

- Giornate di Ambientamento delle matricole
- Gli Appuntamenti del Tutorato (seminari e workshop per gli studenti universitari su tematiche generali tenuti da esperti). Gli appuntamenti si svolgono periodicamente durante l'anno accademico.

**Il Corso di Laurea in Sicurezza delle Produzioni Animali aderisce alle iniziative poste in essere dall'Ateneo. In particolare si avvale dei 4 tutor di supporto assegnati alla Scuola/Facoltà che coadiuvano il Delegato nella prima accoglienza alle matricole e nell'assistenza durante il percorso di studi.**

#### **• Le opportunità di studiare all'estero**

Unicam propone diverse possibilità di mobilità internazionale:

##### **ERASMUS per fini di studio**

Il programma permette di trascorrere un periodo di studio all'estero (da 3 a 12 mesi), garantendo la possibilità di seguire i corsi, di usufruire delle strutture universitarie, di svolgere ricerche finalizzate alla stesura della tesi di laurea e di ottenere il riconoscimento degli esami sostenuti all'estero, purché preventivamente definiti in un appropriato programma di studio. Gli studenti interessati possono partecipare al bando annuale di Ateneo pubblicato nel periodo dicembre - febbraio.

### **ERASMUS Student Placement ( tirocini)**

A partire dall'a.a. 2007/2008 nell'ambito del programma Erasmus è possibile effettuare tirocini (da 3 a 12 mesi) presso imprese, centri di ricerca, centri di formazione europei, garantendo la ricaduta curriculare dell'attività svolta all'estero, purché preventivamente concordata con i rispettivi coordinatori Erasmus.

### • **Stage e tirocini**

Il collegamento tra il mondo universitario e quello del lavoro rappresenta una delle priorità di Unicam che organizza momenti di incontro e dialogo tra studenti, laureati, figure professionali ed aziende. In questa ottica, lo stage rappresenta uno strumento importante di formazione che permette (studente, laureando o neo laureato) di 'fare pratica' in un vero contesto lavorativo; costituisce un'occasione di conoscenza diretta del mondo del lavoro e la possibilità di acquisire, in alcuni casi, una specifica professionalità. L'Università di Camerino è convenzionata con più di 1800 aziende, enti, amministrazioni e studi professionali, nei quali gli studenti, laureati e dottorandi di ricerca possono svolgere la propria attività di stage. Puoi effettuare lo stage sia in Italia che all'estero.

#### **Servizi offerti**

- Gestione di una banca dati (Unicam Stage) attraverso cui vengono offerti stage curricolari, svolti presso imprese o enti pubblici e privati
- Attivazione stage post laurea presso aziende
- Inserimento curricula on line dei laureati UNICAM nella banca dati UnicamJob
- Attività di supporto all'inserimento nel mondo del lavoro
- Adesione al programma 'Borsa Lavoro' (rete di servizi on line e sistema aperto di incontro tra domanda e offerta di lavoro via Internet: [www.unicam.it/laureati/mondolavoro/index.asp](http://www.unicam.it/laureati/mondolavoro/index.asp) )

**Fermi restando i criteri e le possibilità su esposti, per quanto riguarda il Corso di Laurea in Sicurezza delle Produzioni Animali, l'ordinamento didattico del corso non prevede che vi siano periodi di stage curricolari né tirocini al di fuori di quelli obbligatori fissati dal predetto ordinamento didattico. Tali iniziative rimangono percorribili nel periodo post-laurea.**

### • **I servizi per l'accoglienza degli studenti disabili**

Il 'Servizio Accoglienza Studenti Disabili' ha lo scopo di garantire agli studenti diversamente abili pari opportunità nell'affrontare gli studi e la possibilità di vivere pienamente l'esperienza universitaria.

Scopo perseguito attraverso attività di sensibilizzazione, tecnologia e personale specificamente dedicato agli studenti ed all'abbattimento delle barriere fisiche e culturali che ne ostacolano la didattica e la quotidianità.

Contattando i Tutor del Servizio è possibile pianificare il proprio percorso formativo tenendo conto della specifica disabilità e degli obiettivi individuali, definendo soluzioni ed interventi personalizzati.

#### **Agevolazioni e servizi:**

- ausili tecnologici e supporti didattici specifici
- esami personalizzati (di ingresso e di profitto)
- tutorato specializzato
- trasporto e accompagnamento
- reperimento e recapito di materiale bibliografico
- esenzione e riduzione tasse
- alloggi attrezzati con possibilità di contributo economico
- per l'accompagnatore
- accessibilità alle strutture universitarie
- consulenza psicologica
- accessibilità alle strutture sportive del C.U.S.
- contributi per partecipare ai programmi Socrates/Erasmus
- stages e tirocini finalizzati all'inserimento lavorativo

## 11. **Sistema di assicurazione della qualità**

---

Il Sistema di gestione per la qualità UNICAM certificato **ISO 9001:2008** (da **AFAQ-France**, leader francese e fra i primi enti di certificazione sul piano mondiale) è diretto a garantire agli studenti la qualità dei servizi forniti, attraverso un'analisi rigorosa dei processi organizzativi interni e la pronta rimozione di eventuali criticità riscontrate o segnalate dagli studenti stessi.

Il Sistema di Gestione per la Qualità include i servizi di supporto agli studenti, quali: orientamento; tutorato; mobilità internazionale; stage e placement; comunicazione; che integrano e supportano le attività didattiche, al fine di contribuire alla completa formazione dello studente



## 12. **Particolari disposizioni amministrative**

---

### **Immatricolazioni**

Le domande di immatricolazione al **Corso di Laurea in Sicurezza delle Produzioni Animali** devono essere presentate alla Segreteria Studenti **dal 15 luglio al 10 ottobre 2010**.

### **Trasferimenti e passaggi**

I **trasferimenti da altre sedi** universitarie dovranno pervenire presso l'Università di Camerino entro e non oltre il **10 ottobre 2010**.

Le domande di **trasferimento per altre sedi** universitarie dovranno essere presentate in Segreteria Studenti entro e non oltre il **10 ottobre 2010**.

Le richieste di **passaggio** da corsi di laurea dell'Università di Camerino dovranno pervenire entro e non oltre il **10 ottobre 2010**.

### **Riconoscimento dei crediti formativi**

Il **riconoscimento dei CFU acquisiti dallo studente** in altro corso di laurea dell'Università di Camerino, o in altro corso di laurea di altra Università italiana o straniera riconosciuta, è subordinato all'acquisizione dei crediti negli stessi settori scientifico-disciplinari contemplati nell'Ordinamento Didattico del Corso di Laurea in Sicurezza delle Produzioni e soltanto se il numero totale dei CFU di cui si richiede il riconoscimento sia uguale o superiore a quello assegnato dal Regolamento Didattico.

La valutazione di tali requisiti viene proposta dalla Commissione Didattica ed approvata dal Consiglio della Scuola/Facoltà, approvazione che sostituisce ogni forma di verifica per i crediti riconosciuti.

Per il riconoscimento dei CFU di stesso corso di laurea di altra Università italiana o straniera riconosciuta, questi si considerano attestati se acquisiti negli stessi ambiti disciplinari anche se in numero diverso.

Vengono riconosciuti i crediti acquisiti nei programmi Erasmus e quelli derivanti da esperienze formative e lavorative extra curriculari.

## 13. **Altre informazioni utili**

---

Ogni comunicazione e/o informazione che riguardi lo studente iscritto al **Corso di Laurea in Sicurezza delle Produzioni Animali** viene fornita mediante affissione nelle bacheche e avviso nel sito internet della Scuola/Facoltà, nonché singolarmente, nel caso di specifiche problematiche, presso la Segreteria della medesima Scuola/Facoltà.

**Polo didattico (sede delle attività didattiche)**  
Via Fidanza, 15  
Matelica  
Tel. 0737/404000  
Fax 0737/404010

## Allegato A

### Dettaglio informazioni singole attività formative e docenti - Anno accademico 2010-11

ATTIVITÀ FORMATIVE DEL I ANNO (per chi inizia nel 2010-11)											
RESPONSABILE attività formativa	ATTIVITÀ FORMATIVA	UNITÀ DIDATTICA	SSD ATTIVITÀ	Semestre	Tipologia attività (*)	CFU	n. ore lezione comprensive di esercitazioni pratiche e/o di laboratorio	ore attività pratico-applicativa	DOCENTE	SSD DOCENTE	Scuola di appartenenza
DE LEONE	Matematica e Fisica	Biomatematica	MAT/06	I	A	5	35	15	DE LEONE R.	MAT/09	ST
		Fisica medica	FIS/07	I	A	5	35	15			
MARCANTONI	Statistica e Informatica	Statistica medica	SECS-S/02	I	C	4	28	12	VALBONESI A.	BIO/05	SA
		Informatica	ING-INF/05	I	C	4	28	12	MARCANTONI F.	ING-INF/05	ST
PETTINARI	Chimica	Chimica inorganica	CHIM/03	I	A	3	21	9	PETTINARI C.	CHIM/03	SF
		Chimica organica	CHIM/06	I	A	3	21	9	BARBONI L.	CHIM/06	ST
ZERANI	Anatomia e Fisiologia degli animali domestici	Anatomia comparata	VET/01	I	A	6	42	18	MIGNINI F.	BIO/16	SF
		Fisiologia e benessere degli animali in produzione	VET/02	II	B	6	42	18	ZERANI M.	VET/02	SMV
BARCHIESI	Lingua Inglese		L-LIN/12	I	E	6	60		BARCHIESI M.		
VINCENZETTI	Biochimica	Biochimica	BIO/10	II	B	3	21	9	FELICI A.	BIO/10	SMV
		Metodologie biochimiche	BIO/10	II	B	3	21	9	VINCENZETTI S.	BIO/12	SMV
FALCONI	Costruzioni	Costruzioni agroindustriali e impianti tecnici	AGR/10	II	B	4	28	12	FALCONI R.		
		Ecotossicologia e rischio ambientale	ICAR/03	II	C	5	35	15			
ANSALONI	Economia delle produzioni		AGR/01	II	C	5	35	15	ANSALONI F.	AGR/01	SA

### ATTIVITÀ FORMATIVE DEL II ANNO (per chi ha iniziato nel 2009-10)

RESPONSABILE attività formativa	ATTIVITÀ FORMATIVA	UNITÀ DIDATTICA	SSD ATTIVITÀ	Semestre	Tipologia attività (*)	CFU	n. ore lezione comprensive di esercitazioni pratiche e/o di laboratorio	ore attività pratico-applicativa	DOCENTE	SSD DOCENTE	Scuola di appartenenza
MELOTTI	Zoocolture	Sistemi e tecniche di allevamento delle specie zootecniche minori	AGR/20	I	B	6	42	18	MELOTTI P.	AGR/20	SMV
		Metodologie applicate all'allevamento animale	AGR/19	I	B	3	21	9	RONCARATI A.	AGR/20	SMV
POLIDORI	Nutrizione e alimentazione animale	Analisi degli alimenti per animali	AGR/18	I	B	5	35	15	POLIDORI P.	AGR/18	SF
		Igiene zootecnica	AGR/18-19	I	B	4	28	12	D'AGATA M.		
LA MANNA	Metodi genetici applicati alla variabilità delle produzioni e Zoologia	Metodi genetici applicati alla variabilità delle produzioni	AGR/17	I	A	6	42	18	LA MANNA V.	AGR/17	SA
		Zoologia	BIO/05	I	A	3	24	6	VALBONESI A.	BIO/05	SA
GALLI	Malattie infettive e parassitarie	Microbiologia e virologia	VET/05	II	B	6	42	18	GALLI R.		
		Parassitologia	VET/06	II	B	3	21	9	HABLUETZEL A.	VET/06	SF
		Tecniche e metodologie diagnostiche in microbiologia	VET/05	II	B	3	21	9	PETRELLI D.		
		Tecniche e metodologie diagnostiche in parassitologia	VET/06	II	B	3	21	9	DUTTO M.		
VERIN	Tecniche e metodologie biopatologiche	Elementi di patologia generale	VET/03	II	B	4	28	12	VERIN R.		
		Tecniche e metodologie diagnostiche in anatomia patologica	VET/03	II	B	6	42	18	VERIN R.		
MARINI	Farmacologia e tossicologia	Elementi di farmacologia e tossicologia generale	VET/07	II	B	3	21	9	MARINI C.	VET/07	SMV
		Farmacovigilanza e farmacosorveglianza	VET/07	II	B	3	21	9	MARINI C.	VET/07	SMV

\* **Legenda:**

**Tipologia dell'Attività Formativa:**

- A.** attività formative di base
- B.** attività formative caratterizzanti
- C.** attività formative affini o integrative
- D.** attività formative a scelta dello studente
- E.** per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera
- F.** altre (ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, stage etc.), Tirocinio
- G.** ambito aggregato per crediti di sede

**Scuole di appartenenza:**

- **SMV** – Scienze Mediche Veterinarie
- **ST** – Scienze e Tecnologie
- **SF** – Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute
- **SA** – Scienze Ambientali
- **BB** – Bioscienze e Biotecnologie