

**FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA**  
**www.veterinaria.uniba.it**

**Presidenza**

Strada Provinciale per Casamassima Km 3 - Valenzano (Bari)  
Tel. 080.4679943; e-mail: presidenza@veterinaria.uniba.it  
*Preside:* prof. Canio Buonavoglia

**Segreteria studenti**

Strada Provinciale per Casamassima Km 3 - Valenzano (Bari)  
Tel. 080.4679957 - 9959

**Sede di Taranto**

Palazzo Amati, Vico Vigilante I  
Tel. 099.4714526

<b>Sede</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Classe</b>	<b>Denominazione</b>
Bari	Laurea magistrale (I Anno)	LM42	Medicina veterinaria
Bari	Laurea specialistica (II - V Anno)	47/S	Medicina veterinaria (ad esaurimento)
Bari	Laurea triennale	40	Scienze zootecniche e Sanità degli Alimenti di Origine animale
Bari	Laurea triennale	40	Scienze dell'Allevamento, Igiene e Benessere del Cane e del Gatto
Taranto	Laurea triennale	40	Scienze della Maricoltura, Acquacoltura e Igiene dei Prodotti ittici
Bari	Laurea magistrale	LM86	Igiene e Sicurezza degli Alimenti di Origine animale

Il Corso di laurea specialistica in Medicina veterinaria (classe 47/S), è stato disattivato. Il Corso rientra comunque nell'offerta formativa della Facoltà solo per gli anni successivi al primo e fino ad esaurimento degli iscritti.

Gli immatricolati per l'a.a. 2009-2010 saranno iscritti al Corso di laurea magistrale in Medicina veterinaria, classe LM42.

## **LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA VETERINARIA**

**(Attivazione I Anno)**

Corso a numero programmato: posti 100 + 5, di cui 2 a studenti cinesi

*Presidente: prof. Maria Tempesta*

Tel. 080.4679838; e-mail: m.tempesta@veterinaria.uniba.it

Il Corso di laurea magistrale in Medicina veterinaria è un corso quinquennale a ciclo unico dell'area sanitaria, con accesso a numero programmato.

Per essere ammessi al Corso di laurea magistrale in Medicina veterinaria occorre essere in possesso di un diploma di scuola media secondaria superiore o di altro titolo idoneo conseguito all'estero.

L'accesso al Corso è regolamentato dall'art. 1 della Legge 2/8/1999 n. 264, che, in esecuzione della direttiva 78/1027/CEE, prevede l'ammissione a numero programmato.

L'ammissione al Corso di studi richiede (art. 4 della Legge 2/8/1999 n. 264) il superamento di apposite prove di cultura generale. Il test viene predisposto dal MIUR e si svolge in ambito nazionale in data e modalità stabilite dallo stesso Ministero.

L'Università provvede entro il 1° luglio ad indicare le modalità e il calendario delle prove di ammissione unitamente ai requisiti richiesti per la partecipazione. Le prove si svolgono sotto la responsabilità di apposite Commissioni, così come previsto dal Regolamento della Facoltà, nel rispetto della normativa nazionale vigente e delle disposizioni del Senato Accademico.

L'intero Corso di studi corrisponde a 300 crediti formativi universitari (CFU). Ogni credito corrisponde a 25 ore di impegno complessivo per lo studente, tra partecipazione alle attività didattiche e studio personale.

Per il conseguimento della Laurea in Medicina veterinaria lo studente deve aver acquisito i 300 CFU previsti dal piano di studi. La Laurea magistrale in Medicina veterinaria è titolo accademico che consente, dopo aver superato l'esame di abilitazione, l'esercizio della professione veterinaria.

La Facoltà di Medicina veterinaria di Bari ha ottenuto nel 2004 per il livello dell'organizzazione didattica ed i requisiti della formazione teorica e pratica l'approvazione per essere inclusa nel "sistema di accreditamento europeo", istituito dalle Direttive CEE 78/1026 e 78/1027, rilasciato dalla European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE) ([www.eave.org/Evaluation](http://www.eave.org/Evaluation) – Establishments status) che verifica periodicamente il rispetto di tali standard e sottopone le singole Facoltà al "Processo di accreditamento agli standard didattici dell'EAEVE".

### **Obiettivi formativi specifici**

Gli studenti del Corso magistrale in Medicina veterinaria devono apprendere le basi scientifiche, metodologiche e culturali, nonché i fondamenti teorico-pratici necessari all'esercizio della professione medico veterinaria, ed in particolare:

- le metodiche fisiche di specifico interesse nello studio dei sistemi biologici, gli strumenti per la formulazione di modelli matematici elementari, nonché le applicazioni del calcolatore per la risoluzione numerica di problemi matematici
- la chimica con particolare riferimento alle macromolecole di interesse biologico, i concetti biochimici dell'organizzazione strutturale delle cellule e dei processi metabolici negli animali di interesse veterinario; devono inoltre possedere nozioni generali sui principi e sulle metodiche dell'analisi chimica e biochimica, finalizzata anche al monitoraggio dell'inquinamento ambientale; e della medicina di laboratorio

- i fondamenti di biologia vegetale ed animale, nonché della biologia molecolare
- nozioni del livello macroscopico, microscopico e ultrastrutturale dell'organismo animale
- i fondamenti della fisiologia cellulare e generale veterinaria
- la capacità di rilevare e valutare criticamente lo stato di salute, di malattia e di benessere dell'animale singolo ed in allevamento, ivi compresi gli organismi acquatici e gli aspetti antropozoonosici, interpretandoli alla luce delle conoscenze scientifiche di base, della fisiopatologia e delle patologie di organo e di apparato e approntando interventi medici e chirurgici idonei a rimuovere lo stato di malattia
- conoscenze di epidemiologia, diagnosi, profilassi, terapia e controllo delle malattie infettive e parassitarie degli animali
- la capacità di rilevare e valutare criticamente lo stato di salubrità, l'igiene, la qualità e le alterazioni degli alimenti di origine animale che possono pregiudicare la salute dell'uomo
- devono inoltre conoscere i processi produttivi e di trasformazione degli alimenti di origine animale
- le conoscenze di nutrizione e alimentazione animale e delle tecnologie di allevamento
- la capacità di rilevare e valutare criticamente l'impatto dell'allevamento animale sull'ambiente
- la capacità di progettare, attuare e controllare i piani della sanità pubblica veterinaria
- la capacità di gestire e controllare le filiere di produzione degli alimenti di origine animale e la loro sicurezza
- la padronanza scritta e orale di almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre all'italiano.

### **Sbocchi professionali**

I laureati della classe magistrale in Medicina veterinaria, secondo quanto previsto dagli obiettivi formativi qualificanti della classe, possono svolgere attività:

- di libera professione
- nel SSN a tutela della salute pubblica

- nelle Forze Armate
- nell'industria pubblica e privata (zootecnica, farmaceutica, mangimistica, di trasformazione degli alimenti)
- negli enti di ricerca, pubblici e privati
- di didattica e di ricerca nelle Università
- nei laboratori di analisi.

### **Ordinamento didattico**

La durata del Corso in Medicina veterinaria è di 5 anni. È composto di insegnamenti teorici e pratici per un numero complessivo di 300 crediti formativi, pari a 7500 ore di impegno complessivo per lo studente, tra partecipazione alle varie attività didattiche e studio personale.

Il Corso comprende per i primi quattro anni insegnamenti obbligatori e comuni per tutti gli studenti con 203 CFU totali (compreso il colloquio di Lingua inglese) ripartiti per i singoli anni del corso.

Lo studente, per accedere agli anni di corso successivi deve aver acquisito entro il 30 settembre del corrispondente anno accademico i seguenti CFU:

- accesso dal I al II Anno: almeno il 60% dei CFU del I Anno, pari a 35 CFU

- accesso dal II al III Anno: almeno il 70% dei CFU del II Anno, pari a 30 CFU

Nei CFU complessivi (I Anno+II Anno=65 CFU) necessari per l'iscrizione al III Anno devono essere compresi quelli relativi alle discipline di: *Anatomia 1 e 2; Fisiologia 1 e 2; Microbiologia e Immunologia; Patologia generale.*

Per l'accesso dal III al IV Anno: almeno il 70% dei CFU del III Anno, pari a 37 CFU.

Per l'iscrizione al IV Anno lo studente deve aver conseguito entro il 30 settembre del corrispondente anno accademico tutti i CFU previsti nel I Anno dal piano di studi.

Per l'accesso dal IV al V Anno: almeno il 70% dei CFU del IV Anno, pari a 34 CFU e tutti i CFU relativi al II Anno del piano di studi ed i 3 CFU relativi al colloquio di Lingua inglese.

Il V Anno di corso è organizzato in *Percorsi Didattici Professionalizzanti* (PDP), dedicati ai campi d'interesse professionale più comuni dell'attività medico-veterinaria (animali da compagnia, animali da reddito, sanità pubblica veterinaria).

L'organizzazione didattica prevede che lo studente al IV Anno del Corso di laurea scelga secondo la propensione personale, un tema di suo interesse a cui dedicarsi in modo approfondito e professionale nel corso del V Anno.

Il Consiglio di Facoltà, sulla base delle richieste e della disponibilità dei posti, provvederà ad assegnare lo studente ad un singolo PDP.

I PDP comprendono 56 CFU totali, di cui:

- 30 CFU di didattica teorico-pratica dedicata specificatamente al tema del percorso scelto
- 20 CFU di didattica pratica, da svolgere all'interno o all'esterno dell'Università, presso qualificate istituzioni italiane o straniere e presso liberi professionisti, con i quali siano state stipulate apposite convenzioni
- 6 CFU a scelta dello studente tra le attività didattiche spiccatamente pratiche organizzate dalla Facoltà e coerenti con il PDP scelto.

### **Tirocinio pratico**

L'Ordinamento didattico del Corso di laurea magistrale in Medicina veterinaria prevede lo svolgimento del tirocinio pratico (30 CFU), necessario per il conseguimento della Laurea.

Il tirocinio è obbligatorio per l'ammissione all'Esame di Stato per l'esercizio della professione di medico veterinario (all. 47 DM 28/11/2000) e deve essere svolto nell'ambito dei raggruppamenti disciplinari di Clinica medica, Profilassi e Patologia aviare, Clinica chirurgica e Clinica ostetrica, Zootecnia, Ispezione degli Alimenti di Origine animale (art. 5 DM 09/09/1957 e successive modificazioni ed integrazioni).

Le attività formative del tirocinio vengono suddivise nei diversi gruppi disciplinari secondo il seguente schema:

- Clinica medica, Profilassi e Patologia aviare (VET/08, VET/05, VET/06): 10 CFU (250 ore)

- Clinica chirurgica e Clinica ostetrica (VET/09, VET/10): 10 CFU (250 ore)
- Ispezione delle Derrate alimentari di Origine animale (VET/04): 5 CFU (125 ore)
- Zootecnia (AGR/17, AGR/18, AGR/19, AGR/20) 5 CFU (125 ore)

L'attività di tirocinio pratico, come organizzata e descritta nel Regolamento del tirocinio, è svolta a tempo pieno ed in orari prestabiliti, in parte alla fine del III Anno di corso ed in parte alla fine del IV Anno di corso, presso le strutture didattiche della Facoltà o presso qualificate strutture pubbliche o private accreditate dal Consiglio di Facoltà. L'elenco di queste ultime è reso pubblico e costantemente aggiornato.

### **Colloquio di Lingua inglese**

Lo studente deve dimostrare la conoscenza della Lingua inglese ad orientamento medico-scientifico per l'acquisizione dei 3 CFU previsti entro la fine del IV Anno di corso.

### **Crediti liberi**

Sono previsti 2 CFU liberi, acquisibili con attività coerenti al percorso formativo in Medicina veterinaria, che possono comprendere:

- partecipazione a corsi di formazione (corsi di lingua, informatica ecc.), organizzati dall'Università o da enti pubblici o privati riconosciuti, in cui sia specificata la durata in ore;
- partecipazione a corsi di aggiornamento che prevedano un esame finale di profitto;
- partecipazione a convegni, giornate di studio e simili, organizzati dalla Facoltà di Medicina veterinaria o che abbiano ricevuto il patrocinio della Facoltà.

Sono previsti 6 CFU a scelta tra quelli offerti dalla Facoltà all'interno dei PDP.

### **Prova finale**

La prova finale, necessaria per l'acquisizione dei 9 CFU corrispondenti, prevede la stesura di un elaborato scritto (Tesi), su

temi di interesse medico-veterinario, preparato dallo studente sotto la supervisione di un docente (relatore).

#### **Distribuzione dei CFU nelle varie tipologie di attività formative**

- Attività formative teorico-pratiche dal I al IV Anno: 200 CFU
  - Percorsi didattici professionalizzanti (V Anno): 56 CFU
  - Tirocinio pratico obbligatorio: 30 CFU
  - Colloquio Lingua inglese: 3 CFU
  - Crediti liberi: 2 CFU
  - Prova finale: 9 CFU
- Totale: 300 CFU

#### **Acquisizione dei CFU delle varie tipologie di attività formative**

*Attività formative teorico-pratiche dal I al IV Anno:* il riconoscimento dei crediti formativi riguardanti i singoli corsi integrati avviene dopo il superamento dell'esame relativo.

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 sé titolo per acquisizione di CFU. Il numero degli esami di profitto, nei primi quattro anni di Corso di laurea magistrale in Medicina veterinaria è fissato in un numero di 27 più il colloquio di Lingua inglese.

*Percorsi didattici professionalizzanti (V Anno):* il riconoscimento dei crediti formativi riguardanti *Percorsi Didattici Professionalizzanti (PDP)* avviene dopo il superamento dell'esame relativo agli insegnamenti che lo compongono. L'esame può consistere in un colloquio o in una prova pratica davanti ad apposita Commissione. Il numero degli esami di profitto previsti per conseguire i 56 CFU dei PDP è fissato in un numero di 3, comprese le prove pratiche.

*Tirocinio pratico obbligatorio:* i 30 crediti relativi al tirocinio vengono acquisiti dopo aver ricevuto, dal docente referente, le attestazioni di frequenza registrate su apposito libretto di tirocinio.

*Colloquio Lingua inglese:* per la lingua straniera, i 3 CFU assegnati vengono certificati o con colloquio, davanti ad apposita Commissione, tendente a verificare la conoscenza della lingua o dietro presentazione di attestazione ritenuta valida dal Consiglio di Facoltà ad un livello equivalente al *First Certificate*.

*Crediti liberi:* l'acquisizione dei 2 CFU liberi avviene mediante valutazione da parte della Commissione didattica di Facoltà delle certificazioni originali presentate dallo studente ai fini del riconoscimento, purché queste siano coerenti con gli obiettivi formativi del Corso di laurea magistrale in Medicina veterinaria.

### **Organizzazione della didattica**

Gli insegnamenti del primo anno del Corso di laurea magistrale in Medicina veterinaria sono distribuiti in quattro periodi denominati Bimestri ed identificati da un numero corrispondente all'anno e da una lettera corrispondente al periodo.

Per l'a.a. 2009-2010 si osserverà il seguente calendario:

Inizio delle lezioni: 5 ottobre 2009

Bimestre 1A: 5 ottobre 2009-13 novembre 2009

Bimestre 1B: 30 novembre 2009-29 gennaio 2010.

Bimestre 1C: 22 febbraio 2010-9 aprile 2010.

Bimestre 1D: 26 aprile 2010-4 giugno 2010.

Ogni insegnamento fa capo ad un corso integrato ed è suddiviso in moduli didattici.

Le attività didattiche teorico-pratiche si svolgono nelle aule assegnate ai vari anni di corso con inizio alle ore 8.45 e fino alle ore 13.30. È prevista una pausa di 15 minuti per ogni ora di lezione svolta.

Le attività pratiche e le esercitazioni si svolgono nelle apposite strutture della Facoltà (aule per esercitazioni, ospedale veterinario, laboratori) o in strutture esterne convenzionate (allevamenti, mattatoi, aziende) dalle ore 14.30 alle ore 17.30.

**La frequenza ai corsi è obbligatoria.** I singoli docenti hanno l'obbligo di registrare, su appositi registri, la presenza degli studenti durante le ore di lezione.

### **Appelli esami di profitto**

Il calendario degli esami di profitto per il Corso di laurea magistrale in Medicina veterinaria sarà reso pubblico all'inizio del mese di ottobre 2009.

I periodi fissati per gli appelli degli esami di profitto per l'a.a. 2009/2010 sono i seguenti:

- dal 16 novembre al 27 novembre 2009: un appello per le discipline 1A
- dal 01 febbraio al 19 febbraio 2010: due appelli per le discipline 1A e 1B
- dal 12 aprile al 23 aprile 2010: un appello per le discipline 1A, 1B, 1C
- dal 07 giugno al 30 giugno 2010: un appello per le tutte discipline del I Anno
- dal 1 luglio al 30 luglio 2010: due appelli per le tutte discipline del I Anno
- dal 1 settembre al 30 settembre 2010: un appello per tutte le discipline del I Anno

## **PIANO DI STUDI**

### **I Anno**

<b>Esame</b>	<b>Discipline</b>
Chimica (CFU 4)	- Chimica generale ed inorganica (CFU 4)
Economia e Statistica (CFU 11)	- Fisica applicata (CFU 2)) - Informatica (CFU 2) - Statistica (CFU 3) - Economia agraria (CFU 4)
Biologia (CFU 6)	- Zoologia (CFU 4) - Botanica (CFU 2)

Biochimica 1 (CFU 6)	- Biochimica delle Macromolecole (CFU 2) - Biochimica metabolica (CFU 4)
Biochimica 2 (CFU 6)	- Biologia molecolare (CFU 3) - Biochimica degli Alimenti e dei Residui (CFU 3)
Anatomia 1 (CFU 8)	- Istologia ed Embriologia (CFU 4) - Anatomia degli Animali domestici 1 (CFU 4)
Anatomia 2 (CFU 9)	- Neuroanatomia (CFU 2) - Anatomia degli Animali domestici 2 (CFU 4) - Anatomia topografica (CFU 3)
Fisiologia 1 (CFU 8)	- Fisiologia veterinaria 1 (CFU 4) - Etologia veterinaria (CFU 4)

### **Propedeuticità degli esami**

<b>Esame</b>	<b>Esami propedeutici</b>
Biochimica 1	Chimica
Biochimica 2	Biochimica 1
Anatomia 2	Anatomia 1
Fisiologia 1	Biochimica 2 Anatomia 2

## **LAUREA SPECIALISTICA IN MEDICINA VETERINARIA**

### **Corso ad esaurimento**

(II-IV Anno)

*Presidente: prof. Maria Tempesta*

Tel. 080.4679838; e-mail: m.tempesta@veterinaria.uniba.it

La Facoltà di Medicina veterinaria di Bari conferisce la Laurea specialistica in Medicina veterinaria. La professione veterinaria si presenta attualmente profondamente modificata rispetto al passato, non più generica ma specializzata e diversificata, in linea con le nuove

esigenze della zootecnia e della sanità pubblica, attenta alle richieste derivanti dall'estendersi del rapporto uomo-animali da compagnia in ambito urbano. Il Corso di laurea ha come obiettivi formativi specifici:

- le conoscenze teoriche essenziali che derivano dalle scienze di base, nella prospettiva della loro successiva applicazione professionale;
- la capacità di rilevare e valutare criticamente i dati relativi allo stato di salute, di benessere e di malattia dell'animale singolo e in allevamento, interpretandoli alla luce delle conoscenze scientifiche di base, della fisiopatologia e delle patologie di organo e di apparato e approntando interventi medici e chirurgici idonei a rimuovere lo stato di malattia;
- le conoscenze di epidemiologia, diagnosi, profilassi, terapia e controllo delle malattie infettive e parassitarie degli animali;
- la capacità di rilevare e valutare criticamente lo stato di salubrità, l'igiene, la qualità e le eventuali alterazioni degli alimenti di origine animale che possono pregiudicare la salute dell'uomo; deve, inoltre, conoscere i processi produttivi e di trasformazione degli alimenti di origine animale;
- le conoscenze di nutrizione e alimentazione animale e delle tecnologie di allevamento;
- la capacità di rilevare e valutare criticamente l'impatto dell'allevamento animale sull'ambiente;
- la conoscenza di una lingua dell'Unione Europea.

#### **Sbocchi professionali**

I laureati svolgeranno attività professionali in diversi ambiti di applicazione, quali:

- il Servizio Sanitario Nazionale;
- l'industria pubblica e privata (zootecnica, farmaceutica, mangimistica di trasformazione degli alimenti di origine animale);
- gli enti di ricerca;
- libera professione.

Le Facoltà di Medicina veterinaria hanno compiuto uno sforzo considerevole per adeguare il Corso di laurea alle moderne esigenze di formare professionisti qualificati in relazione alle attività da svolgere. A tale scopo, il secondo Semestre del quinto anno di corso è diversificato in moduli professionalizzanti, tra i quali lo studente sceglie quello che ritiene possa meglio soddisfare le sue future esigenze professionali.

### **Ordinamento didattico**

La durata del Corso in Medicina veterinaria è di 5 anni. È composto di insegnamenti teorici e pratici per un numero complessivo di 300 crediti formativi, pari a 7500 ore. Il Corso comprende per i primi quattro anni e il primo Semestre del V anno insegnamenti obbligatori e comuni per tutti gli studenti. Per l'iscrizione al V Anno lo studente deve aver sostenuto 20 esami entro il 30 settembre dell'anno in corso. Il secondo semestre del V Anno è organizzato in moduli professionalizzanti, con relativa attività pratica all'interno o all'esterno dell'Università, presso qualificate istituzioni italiane o straniere e presso liberi professionisti, con i quali siano state stipulate apposite convenzioni. Il Corso, pertanto, si articola in insegnamenti comuni e in moduli professionalizzanti. La didattica del Corso di laurea in Medicina veterinaria è organizzata, per ciascun anno di corso, in due periodi semestrali che saranno stabiliti dal Consiglio di Facoltà. La frequenza al Corso è obbligatoria.

Si precisa che i 300 crediti formativi (CFU) sono così articolati:

- 237 CFU di attività formativa (insegnamenti teorici dei 5 anni di corso)
- 15 CFU a scelta dello studente. Lo studente ha la possibilità di scegliere anche tra le attività didattiche spiccatamente pratiche (moduli professionalizzanti) organizzate dalla Facoltà
- 3 CFU colloquio di Lingua inglese
- 3 CFU liberi, acquisibili con:
  - partecipazione a corsi di formazione (corsi di lingua, informatica, ecc.), organizzati dall'Università o da enti pubblici

- o privati riconosciuti, in cui sia obbligatorio il pagamento di una quota di iscrizione e di cui sia specificata la durata in ore
- partecipazione a corsi di aggiornamento che prevedano un esame finale di profitto
  - partecipazione a convegni, giornate di studio e simili, solo se organizzati dalla Facoltà di Medicina Veterinaria o che abbiano ricevuto il patrocinio della Facoltà
  - 30 CFU tirocinio pratico
  - 12 CFU prova finale.

### **Tirocinio pratico**

L'Ordinamento didattico del Corso di laurea specialistica in Medicina veterinaria prevede lo svolgimento del tirocinio pratico (30 CFU) necessario per il conseguimento della Laurea.

Il tirocinio è obbligatorio per l'ammissione all'Esame di Stato per l'esercizio della professione di medico veterinario (all. 47 DM 28/11/2000) e deve essere svolto nell'ambito degli insegnamenti di Clinica medica, Profilassi e Patologia aviaria, Clinica chirurgica e Clinica ostetrica e Ginecologica, Zootecnia I e II, Ispezione e Controllo delle Derrate alimentari di Origine animale I e II (art. 5 DM 09/09/1957 e successive modificazioni ed integrazioni).

Le attività formative del tirocinio vengono suddivise nei diversi gruppi di discipline secondo il seguente schema:

- Clinica medica, Profilassi e Patologia aviaria: 10 CFU (250 ore)
- Clinica chirurgica e Clinica ostetrica e ginecologica: 10 CFU (250 ore)
- Ispezione e Controllo delle Derrate di Origine animale: 5 CFU (125 ore)
- Zootecnia: 5 CFU (125 ore).

L'attività di tirocinio pratico, come organizzata e descritta nel Regolamento del tirocinio, è svolta a tempo pieno ed in orari prestabiliti, in parte alla fine del III Anno di corso ed in parte alla fine del IV Anno di corso, presso le strutture didattiche della Facoltà o presso qualificate strutture pubbliche o private accreditate dal

Consiglio di Facoltà. L'elenco di queste ultime è reso pubblico e costantemente aggiornato

### **Colloquio di Lingua inglese**

Lo studente deve dimostrare la conoscenza della Lingua inglese ad orientamento medico-scientifico entro il VII Semestre.

### **Lezioni**

I Semestre: ottobre 2009-gennaio 2010; II Semestre: marzo 2010-giugno 2010. Nel mese di febbraio le lezioni saranno sospese per permettere agli studenti di sostenere gli esami.

## **PIANO DI STUDI**

### **Secondo Anno**

<b>Esame</b>	<b>Discipline</b>
Fisiologia ed Endocrinologia degli Animali domestici (CFU 9)	- Fisiologia veterinaria 2 (CFU 5) - Endocrinologia degli Animali domestici (CFU 4)
Microbiologia, Immunologia e Virologia veterinaria (CFU 5)	- Microbiologia, Immunologia e Virologia veterinaria (CFU 5)
Zootecnia 1 (CFU 10)	- Zootecnica generale e Miglioramento genetico (CFU 4) - Valutazione morfofunzionale degli Animali domestici (CFU 4) - Igiene ed Etologia e Benessere animale (CFU 2)
Alimentazione e Nutrizione animale (CFU 10)	- Nutrizione animale (CFU 3) - Agronomia e Coltivazioni erbacee (CFU 4) - Alimentazione animale (CFU 3)
Patologia generale veterinaria (CFU 6)	- Patologia generale veterinaria (CFU 3)

	- Fisiopatologia degli Animali domestici + Immunopatologia veterinaria (CFU 3)
Ispezione, Controllo e Certificazione degli Alimenti di Origine animale (CFU 9)*	- Chimica degli Alimenti (CFU 3)
Economia (CFU 10)	- Principi di Economia (CFU 3) - Economia e Miglioramenti (CFU 3) - Economia delle Produzioni zootecniche (CFU 4)

\* L'esame si completa al V Anno.

### Terzo Anno

<b>Esame</b>	<b>Discipline</b>
Malattie infettive degli Animali (CFU 8)	- Malattie infettive virali degli Animali (CFU 4) - Malattie infettive batteriche degli Animali (CFU 4)
Parassitologia e Malattie parassitarie degli Animali domestici (CFU 8)	- Malattie parassitarie degli Animali domestici (CFU 3) - Micologia veterinaria (CFU 2) - Parassitologia veterinaria (CFU 3)
Farmacologia e Tossicologia veterinaria (CFU 9)	- Farmacologia, Farmacodinamia e Farmacia veterinaria (CFU 3) - Chemioterapia veterinaria (CFU 2) - Tossicologia dei Residui negli Alimenti (CFU 1) - Tossicologia veterinaria (CFU 3)
Epidemiologia, Legislazione sanitaria e Patologia aviare (CFU 8)*	- Legislazione sanitaria (CFU 1) - Epidemiologia veterinaria (CFU 2)
Semeiotica medica veterinaria e Diagnostica di Laboratorio veterinaria	- Semeiotica medica veterinaria (CFU 4) - Diagnostica di Laboratorio

(CFU 7)	veterinaria (CFU 3)
Patologia e Semeiotica chirurgica veterinaria (CFU 10)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Patologia chirurgica veterinaria (CFU 4)</li> <li>- Semeiotica chirurgica veterinaria (CFU 3)</li> <li>- Radiologia e Medicina nucleare veterinaria (CFU 3)</li> </ul>

\* L'esame si completa al IV Anno.

#### Quarto Anno

<b>Esame</b>	<b>Discipline</b>
Epidemiologia, Legislazione sanitaria e Patologia aviare (CFU 8)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Patologia aviare (CFU 4)</li> <li>- Patologia del Coniglio e della Selvaggina (CFU 1)</li> </ul>
Patologia medica (CFU 4)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Patologia medica veterinaria (CFU 4)</li> </ul>
Zootecnia 2 (CFU 7)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etnografia (CFU 2)</li> <li>- Tecnica di Allevamento (CFU 3)</li> <li>- Zoocolture (CFU 2)</li> </ul>
Anatomia patologica veterinaria (CFU 14)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anatomia patologica veterinaria 1 (CFU 4)</li> <li>- Anatomia patologica veterinaria 2 (CFU 4)</li> <li>- Istopatologia e Oncologia (CFU 2)</li> <li>- Tecnica delle Autopsie e Diagnostica cadaverica veterinaria (CFU 4)</li> </ul>
Ostetricia, Patologia Riproduzione animale e Fecondazione artificiale (CFU 7)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ostetricia e Neonatologia veterinaria (CFU 3)</li> <li>- Patologia della Riproduzione animale e Fecondazione artificiale (CFU 4)</li> </ul>
Industrie e Controllo di Qualità degli Alimenti di Origine animale (CFU 8)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Igiene e Tecnologia uova, latte e miele (CFU 3)</li> <li>- Microbiologia degli Alimenti</li> </ul>

	(CFU 3) - Igiene e Controllo dei Prodotti della Pesca (CFU 2)
Ispezione, Controllo e Certificazione degli Alimenti di Origine animale (CFU 9)*	- Tecnologia della Macellazione (CFU 2)

\* L'esame si completa al V Anno.

#### Quinto Anno

<b>Esame</b>	<b>Discipline</b>
Clinica medica veterinaria (CFU 9)	- Clinica medica veterinaria (CFU 4) - Medicina legale veterinaria (CFU 3) - Terapia medica veterinaria (CFU 2)
Clinica chirurgica veterinaria (CFU 10)	- Anestesiologia veterinaria (CFU 2) - Clinica chirurgica veterinaria (CFU 5) - Medicina operatoria veterinaria (CFU 3)
Clinica ostetrica veterinaria (CFU 6)	- Andrologia e Clinica andrologica veterinaria (CFU 2) - Clinica ostetrica e Ginecologia veterinaria (CFU 4)
Ispezione, Controllo e Certificazione degli Alimenti di Origine animale (CFU 9)	- Ispezione e Controllo delle Carni e Derivati (CFU 4)

#### Propedeuticità degli esami

<b>Esame</b>	<b>Esami propedeutici</b>
Alimentazione e Nutrizione animale	Fisiologia ed Endocrinologia degli Animali domestici

Anatomia degli Animali domestici 2	Anatomia degli Animali domestici 1
Anatomia patologica veterinaria	Malattie infettive degli Animali
Biochimica delle Macromolecole, degli Alimenti e dei Residui	Chimica propedeutica alla Biochimica
Clinica chirurgica veterinaria	- Patologia e Semeiotica chirurgica veterinaria - Farmacologia e Tossicologia veterinaria
Clinica medica veterinaria	Patologia medica
Clinica ostetrica veterinaria	- Ostetricia, Patologia Riproduzione animale e Fecondazione artificiale - Farmacologia e Tossicologia veterinaria
Epidemiologia, Legislazione sanitaria e Patologia aviare	Patologia generale veterinaria
Farmacologia e Tossicologia veterinaria	Fisiologia ed Endocrinologia degli Animali domestici
Fisiologia ed Endocrinologia degli Animali domestici	Fisiologia ed Etologia degli Animali domestici
Fisiologia ed Etologia degli Animali domestici	- Biochimica delle Macromolecole, degli Alimenti e dei Residui - Anatomia degli Animali domestici 2
Industrie e Controllo di Qualità degli Alimenti di Origine animale	Patologia generale veterinaria
Ispezione, Controllo e Certificazione degli	Anatomia patologica veterinaria

Alimenti di Origine animale	
Malattie infettive degli Animali	Patologia generale veterinaria
Microbiologia, Immunologia e Virologia veterinaria	Fisiologia ed Etologia degli Animali domestici
Ostetrica, Patologia Riproduzione animale e Fecondazione artificiale	Patologia generale veterinaria
Parassitologia e Malattie parassitarie degli Animali domestici	Patologia generale veterinaria
Patologia generale veterinaria	- Microbiologia, Immunologia e Virologia veterinaria - Fisiologia ed Endocrinologia degli Animali domestici
Patologia e Semeiotica chirurgica veterinaria	Patologia generale veterinaria
Patologia medica	- Semeiotica medica veterinaria e Diagnostica di Laboratorio veterinaria - Farmacologia e Tossicologia veterinaria
Semeiotica medica veterinaria e Diagnostica di Laboratorio veterinaria	Patologia generale veterinaria
Zootecnia 2	Zootecnia 1
Zootecnia 1	Anatomia degli Animali domestici 2

**LAUREA TRIENNALE IN  
SCIENZE ZOOTECNICHE E SANITÀ  
DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE**

Sede di Bari

*Presidente: prof. Chiara Belloli*

Tel. 080.4679921; e-mail: c.belloli@veterinaria.uniba.it

La Facoltà di Medicina veterinaria di Bari conferisce la Laurea in Scienze zootecniche e Sanità degli Alimenti di Origine animale. Il Corso di laurea ha lo scopo di preparare laureati che siano in grado di operare professionalmente nella gestione tecnica, igienica ed economica delle imprese zootecniche, nonché in quelle che operano nella trasformazione e nella commercializzazione degli alimenti di origine animale.

**Obiettivi formativi specifici**

I laureati devono conoscere:

- i principi di genetica e alimentazione degli animali
- le tecnologie zootecniche in rapporto al benessere degli animali
- le biotecnologie della riproduzione animale
- la microbiologia e la patologia degli animali e l'igiene degli allevamenti
- i concetti di sanità e qualità dei prodotti di origine animale.

**Sbocchi professionali**

I laureati del Corso di laurea svolgeranno attività professionali nell'ambito del miglioramento qualitativo e quantitativo e dell'igiene delle produzioni animali, nonché attività di pianificazione, vigilanza, assistenza e valutazione della qualità dei prodotti di origine animale e di quelli di trasformazione.

**Ordinamento didattico**

La durata del Corso di laurea di I livello in Scienze zootecniche e Sanità degli Alimenti di Origine animale, sede di Bari, è di tre anni. Esso comporta insegnamenti teorici e pratici per un numero

complessivo di 180 crediti, pari a 4500 ore. L'attività didattica è organizzata in Semestri costituiti da corsi ufficiali monodisciplinari o integrati. Il corso di insegnamento integrato è costituito da moduli coordinati, eventualmente impartiti da più docenti.

Si precisa che i 180 crediti formativi (CFU) sono così articolati:

- 152 CFU di attività formativa (insegnamenti teorici dei 3 anni di corso)
- 9 CFU a scelta dello studente. Lo studente ha facoltà di seguire corsi, aggiornamenti, stage su argomenti affini alle tematiche affrontate nel Corso di laurea; frequentare istituti, enti ed aziende pubbliche e private, italiane o straniere, riconosciute dalla Facoltà e che operino nei settori d'interesse del Corso di laurea. Le attività libere, svolte al di fuori della Facoltà, dovranno essere opportunamente documentate
- 4 CFU colloquio di Lingua inglese. Crediti acquisiti al superamento del relativo colloquio di conoscenza della Lingua inglese
- 9 CFU tirocinio pratico. Lo studente deve utilizzare detti crediti, tutti o in parte, per il tirocinio pratico che può essere svolto presso istituti o laboratori interni o esterni alla Facoltà, presso qualificate istituzioni italiane o straniere e presso liberi professionisti, con i quali siano state stipulate apposite convenzioni
- 6 CFU prova finale. Crediti acquisiti con la stesura e la discussione della tesi di laurea.

Parte dei crediti formativi acquisiti possono essere riconosciuti per il Corso di laurea specialistica in Medicina veterinaria (47/S), previo parere del Consiglio di Facoltà.

### **Lezioni**

I Semestre: ottobre 2009-gennaio 2010; II Semestre: marzo 2010-giugno 2010. Nel mese di febbraio le lezioni saranno sospese per permettere agli studenti di sostenere gli esami.

## PIANO DI STUDI

### Primo Anno

<b>Esame</b>	<b>Discipline</b>
Chimica generale e inorganica (CFU 3)	- Chimica generale e inorganica (CFU 3)
Anatomia e Fisiologia degli Animali domestici (CFU 9)	- Istologia e Anatomia degli Animali domestici (CFU 4) - Fisiologia veterinaria (CFU 5)
Fisica e Matematica (CFU 7)	- Fisica applicata (CFU 2) - Informatica (CFU 3) - Statistica (CFU 2)
Propedeutica biochimica (CFU 2)	- Propedeutica biochimica (CFU 2)
Biochimica sistematica degli Alimenti e dei Residui e Biologia molecolare (CFU 7)	- Biochimica sistematica (CFU 2) - Biologia molecolare (CFU 2) - Biochimica degli Alimenti e dei Residui (CFU 3)
Biologia animale e vegetale (CFU 7)	- Zoologia (CFU 4) - Botanica generale (CFU 3)
Microbiologia generale veterinaria e Diagnostica delle Malattie infettive degli Animali domestici (CFU 9)	- Microbiologia generale veterinaria (CFU 4) - Diagnostica delle Malattie infettive degli Animali domestici (CFU 2) - Zoonosi (CFU 3)

### Secondo Anno

<b>Esame</b>	<b>Discipline</b>
Zootecnia I (CFU 10)	- Zootecnica generale e Miglioramento genetico (CFU 5) - Valutazione morfofunzionale degli Animali domestici (CFU 5)
Zootecnia II (CFU 12)	- Nutrizione animale (CFU 4) - Alimentazione animale (CFU 5) - Agronomia e Coltivazioni erbacee

	(CFU 3)
Zootecnia III (CFU 13)	- Etnografia zootecnica (CFU 2) - Zoocolture (CFU 4) - Zootecnica speciale (CFU 7)
Patologia generale ed Anatomia patologica (CFU 5)	- Patologia generale (CFU 2) - Fisiopatologia veterinaria (CFU 3)
Igiene e Tecnologia alimentare (CFU 8)	- Igiene applicata alle Produzioni alimentari (CFU 4) - Tecnologia alimentare (CFU 4)

### Terzo Anno

Esame	Discipline
Igiene e Tecnologia avicunicola e degli Allevamenti (CFU 8)	- Igiene e Tecnologia avicola (CFU 2) - Igiene e Tecnologia cunicola (CFU 2) - Igiene degli Allevamenti (CFU 4)
Economia e Organizzazione aziendale (CFU 10)	- Elementi di Estimo rurale (CFU 2) - Istituzioni di Economia di Mercato dei Prodotti alimentari (CFU 4) - Economia, Organizzazione e Gestione dell'Azienda zootecnica (CFU 4)
Zootecnia IV (CFU 6)	- Apicoltura (CFU 2) - Etologia e Benessere animale (CFU 2) - Igiene zootecnica (CFU 2)
Parassitologia e Malattie parassitarie degli Animali domestici (CFU 5)	- Parassitologia veterinaria (CFU 2) - Malattie parassitarie degli Animali domestici (CFU 2) - Micologia veterinaria (CFU 1)
Farmacologia e Tossicologia applicata alle Produzioni animali (CFU 7)	- Farmacologia applicata alle Produzioni animali (CFU 2) - Tossicologia applicata alle Produzioni animali (CFU 3)

	- Tossicologia dei Residui (CFU 2)
Fisiopatologia della Riproduzione e Biotecnologie applicate alla Riproduzione degli Animali da Reddito (CFU 7)	- Biotecnologie applicate alla Riproduzione degli Animali da Reddito (CFU 3) - Fisiopatologia della Riproduzione degli Animali da Reddito (CFU 4)
Patologia medica e Legislazione zootecnica (CFU 7)	- Elementi di Patologia bovina (CFU 2) - Diagnostica di Laboratorio veterinaria (CFU 1) - Elementi di Patologia ovi-caprina (CFU 1) - Elementi di Patologia suina (CFU 1) - Legislazione zootecnica e Contrattazione degli Animali domestici (CFU 2)
Industrie alimentari e Biotecnologie applicate al Controllo di Qualità degli Alimenti (CFU 10)	- Qualità nutrizionale degli Alimenti (CFU 3) - Metodologie analitiche e Biotecnologie applicate al Controllo di Qualità degli Alimenti (CFU 4) - Industrie alimentari e Certificazione dei Prodotti (CFU 3)

**LAUREA TRIENNALE IN  
SCIENZE DELLA MARICOLTURA, ACQUACOLTURA  
E IGIENE DEI PRODOTTI ITTICI**

Sede di Taranto

*Presidente: prof. Giuseppe Crescenzo*

Tel. 080.4679924; e-mail: g.crescenzo@veterinaria.uniba.it

La Facoltà di Medicina Veterinaria di Bari, con sede decentrata a Taranto, conferisce la Laurea in Scienze della Maricoltura, Acquacoltura e Igiene dei Prodotti ittici. Il Corso di laurea ha lo scopo di preparare laureati che siano in grado di operare professionalmente nella gestione tecnica, igienica ed economica delle imprese di maricoltura e acquacoltura e di quelle che attuano la trasformazione e la commercializzazione dei prodotti ittici.

**Obiettivi formativi specifici**

I laureati devono conoscere:

- i principi di biologia marina
- la tecnologia di allevamento e della riproduzione in acquacoltura
- la microbiologia e la patologia ittica
- le problematiche di impatto ambientale in acquacoltura
- i concetti di sanità e qualità dei prodotti ittici.

**Sbocchi professionali**

I laureati del Corso di laurea svolgeranno attività professionali nell'ambito della maricoltura, dell'acquacoltura e della vigilanza, assistenza e valutazione della qualità dei prodotti ittici all'origine e dopo trasformazione.

**Ordinamento didattico**

La durata del Corso di laurea di I livello in Scienze della Maricoltura, Acquacoltura e Igiene dei Prodotti ittici, con sede a Taranto, è di 3 anni.

Esso comporta insegnamenti teorici e pratici per un numero complessivo di 180 crediti, pari a 4500 ore. L'attività didattica è organizzata in Semestri costituiti da corsi ufficiali monodisciplinari o integrati. Il corso di insegnamento integrato è costituito da moduli coordinati, eventualmente impartiti da più docenti.

Si precisa che i 180 crediti formativi (CFU) sono così articolati:

- 151 CFU di attività formativa (insegnamenti teorici dei 3 anni di corso)
- 10 CFU a scelta dello studente. Lo studente ha facoltà di seguire corsi, aggiornamenti, stage su argomenti affini alle tematiche affrontate nel Corso di laurea; frequentare istituti, enti e aziende pubbliche e private, italiane o straniere, riconosciute dalla Facoltà e che operino nei settori d'interesse del Corso di laurea. Le attività libere, svolte al di fuori della Facoltà, dovranno essere opportunamente documentate
- 4 CFU colloquio di Lingua inglese. Crediti acquisiti al superamento del relativo colloquio di conoscenza della Lingua inglese
- 9 CFU tirocinio pratico. Lo studente deve utilizzare detti crediti, tutti o in parte, per il tirocinio pratico che può essere svolto presso istituti o laboratori interni o esterni alla Facoltà, presso qualificate istituzioni italiane o straniere, e presso liberi professionisti, con i quali siano state stipulate apposite convenzioni
- 6 CFU prova finale. Crediti acquisiti con la stesura e la discussione della tesi di laurea.

Parte dei crediti formativi acquisiti possono essere riconosciuti per il Corso di laurea specialistica in Medicina veterinaria (47/S), previo parere del Consiglio di Facoltà.

### **Lezioni**

I Semestre: ottobre 2009-gennaio 2010; II Semestre: marzo 2010-giugno 2010. Nel mese di febbraio le lezioni saranno sospese per permettere agli studenti di sostenere gli esami.

## PIANO DI STUDI

### Primo Anno

Esame	Discipline
Chimica generale e inorganica (CFU 3)	- Chimica generale e inorganica (CFU 3)
Morfologia degli Animali acquatici di Interesse veterinario (CFU 6)	- Morfologia degli Animali acquatici di Interesse veterinario (CFU 6)
Fisica e Matematica (CFU 6)	- Fisica applicata (CFU 2) - Statistica per la Ricerca sperimentale e tecnologica (CFU 2) - Informatica (CFU 2)
Propedeutica biochimica (CFU 2)	- Propedeutica biochimica (CFU 2)
Biochimica degli Alimenti e dei Residui e Biologia molecolare (CFU 6)	- Biochimica sistematica e Biologia molecolare (CFU 3) - Biochimica degli Alimenti e dei Residui (CFU 3)
Biologia animale e vegetale (CFU 6)	- Zoologia (CFU 4) - Botanica generale (CFU 2)
Microbiologia ed Igiene degli Allevamenti (CFU 8)*	- Microbiologia applicata (CFU 4)
Zootecnia I (CFU 12)	- Zootecnia generale e Miglioramento genetico degli Animali acquatici (CFU 5) - Valutazione morfofunzionale delle Specie acquatiche di Allevamento (CFU 4) - Etnografia degli Animali acquatici di Interesse zootecnico (CFU 3)

\* L'esame si completa al Secondo Anno.

**Secondo Anno**

<b>Esame</b>	<b>Discipline</b>
Zootecnia 2 (CFU 9)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Nutrizione degli Animali acquatici (CFU 3)</li><li>- Alimentazione degli Animali acquatici e Tecniche mangimistiche (CFU 6)</li></ul>
Tecnologia delle Preparazioni alimentari dei Prodotti della Pesca (CFU 10)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tecnica conserviera dei Prodotti ittici (CFU 4)</li><li>- Analisi chimico-fisica e Biotecnologie applicate al Controllo dei Prodotti della Pesca (CFU 4)</li><li>- Qualità nutrizionale e igienica dei Prodotti della Pesca (CFU 2)</li></ul>
Biotecnologie e Riproduzione delle Specie ittiche (CFU 9)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Riproduzione, Metabolismo e Gametogenesi delle Specie ittiche (CFU 5)</li><li>- Biotecnologie applicate alla Riproduzione degli Animali acquatici di Interesse veterinario (CFU 4)</li></ul>
Microbiologia ed Igiene degli Allevamenti (CFU 8)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Igiene degli Allevamenti ittici (CFU 4)</li></ul>
Fisiologia ed Endocrinologia degli Animali acquatici di Interesse veterinario (CFU 8)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fisiologia degli Animali acquatici di Interesse veterinario (CFU 4)</li><li>- Endocrinologia degli Animali acquatici di Interesse veterinario (CFU 4)</li></ul>
Tecnologie in Acquacoltura (CFU 12)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tecnologie degli Allevamenti ittici (CFU 4)</li><li>- Acquacoltura (CFU 4)</li><li>- Tecnica di Allevamento delle Specie acquatiche (CFU 4)</li></ul>

**Terzo Anno**

<b>Esame</b>	<b>Discipline</b>
Malattie infettive e Legislazione sanitaria in Acquacoltura (CFU 9)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Malattie infettive degli Animali acquatici di Allevamento (CFU 4)</li><li>- Profilassi delle Malattie infettive in Acquacoltura (CFU 2)</li><li>- Legislazione sanitaria (CFU 3)</li></ul>
Economia ed Estimo rurale (CFU 10)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Istituzioni di Economia di Mercato dei Prodotti alimentari (CFU 4)</li><li>- Economia, Organizzazione e Gestione dell'Azienda ittica (CFU 4)</li><li>- Elementi di Estimo rurale (CFU 2)</li></ul>
Farmacologia e Tossicologia delle Specie acquatiche (CFU 10)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Farmacologia delle Specie acquatiche di Interesse vet. (CFU 4)</li><li>- Tossicologia applicata alle Specie acquatiche (CFU 4)</li><li>- Tossicologia dei Residui (CFU 2)</li></ul>
Patologia generale e sistematica (CFU 6)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Patologia generale e sistematica (CFU 6)</li></ul>
Malattie parassitarie delle Specie ittiche (CFU 6)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Malattie parassitarie delle Specie ittiche (CFU 6)</li></ul>
Igiene e Controllo dei Prodotti della Pesca (CFU 8)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Igiene e Controllo dei Molluschi eduli (CFU 4)</li><li>- Igiene e Controllo dei Prodotti della Pesca (CFU 4)</li></ul>
Tecnologie della Riproduzione (CFU 5)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tecnologie della Riproduzione degli Animali acquatici di Interesse veterinario (CFU 3)</li><li>- Organizzazione e Gestione dell'Avanotteria (CFU 2)</li></ul>

**LAUREA TRIENNALE IN  
SCIENZE DELL'ALLEVAMENTO, IGIENE  
E BENESSERE DEL CANE E DEL GATTO**

*Presidente: prof. Alessandra Tateo*

Tel. 080.4679937; e-mail: a.tateo@veterinaria.uniba.it

La Facoltà di Medicina veterinaria di Bari conferisce la Laurea in Scienze dell'Allevamento, Igiene e Benessere del Cane e del Gatto. Il Corso di laurea ha lo scopo di preparare laureati che siano in grado di operare nella gestione tecnica, igienica ed economica dell'allevamento dei cani e dei gatti. Il Corso di laurea prepara, inoltre, figure professionali con le competenze per svolgere attività nell'ambito di laboratori diagnostici e di analisi di interesse veterinario.

**Obiettivi formativi specifici**

I laureati devono:

- acquisire i principi di chimica, fisica, statistica, informatica, biochimica, biologia, zoologia e genetica dei cani e dei gatti
- possedere le conoscenze essenziali di fisiologia, anatomia, tecnologie d'allevamento, igiene dei ricoveri e degli stabulari, economia delle imprese e delle attività commerciali operanti nel settore
- conoscere i principi di patologia generale e microbiologia, epidemiologia delle malattie infettive e parassitarie, farmacotossicologia, diagnostica e tecniche di laboratorio, riproduzione animale
- saper utilizzare le tecnologie e le prassi adottate in funzione del benessere degli animali.

**Sbocchi professionali**

I laureati potranno svolgere attività professionali nell'ambito degli ambulatori, ospedali veterinari, stabulari, canili e gattili, pubblici o privati, per il mantenimento e gestione degli allevamenti e come operatori cinofili o addestratori. Potranno, inoltre, svolgere attività di

gestione di esercizi commerciali destinati alla compravendita e all'igiene di cani e gatti.

### **Ordinamento didattico**

La durata del Corso di laurea in Scienze dell'Allevamento, Igiene e Benessere del Cane e del Gatto, con sede a Bari, è di 3 anni.

Esso comporta insegnamenti teorici e pratici per un numero complessivo di 180 crediti, pari a 4500 ore. L'attività didattica è organizzata in Semestri costituiti da corsi ufficiali monodisciplinari o integrati. Il corso di insegnamento integrato è costituito da moduli coordinati, eventualmente impartiti da più docenti.

Si precisa che i 180 crediti formativi (CFU) sono così articolati:

- 146 CFU di attività formativa (insegnamenti teorici dei 3 anni di corso)
- 11 CFU a scelta dello studente. Lo studente ha facoltà di seguire corsi, aggiornamenti, stage su argomenti affini alle tematiche affrontate nel Corso di laurea; frequentare istituti, enti ed aziende pubbliche e private, italiane o straniere, riconosciute dalla Facoltà e che operino nei settori d'interesse del Corso di laurea. Le attività libere, svolte al di fuori della Facoltà, dovranno essere opportunamente documentate
- 4 CFU colloquio di Lingua inglese. Crediti acquisiti con il superamento del relativo colloquio di conoscenza della Lingua inglese
- 13 CFU tirocinio pratico. Lo studente deve utilizzare detti crediti, tutti o in parte, per il tirocinio pratico che può essere svolto presso istituti o laboratori interni o esterni alla Facoltà, presso qualificate istituzioni italiane o straniere, e presso liberi professionisti, con i quali siano state stipulate apposite convenzioni
- 6 CFU prova finale. Crediti acquisiti con la stesura e la discussione della tesi di laurea.

Parte dei crediti formativi acquisiti possono essere riconosciuti per il Corso di laurea specialistica in Medicina veterinaria (47/S), previo parere del Consiglio di Facoltà.

### Lezioni

I Semestre: ottobre 2009-gennaio 2010; II Semestre: marzo 2010-giugno 2010. Nel mese di febbraio le lezioni saranno sospese per permettere agli studenti di sostenere gli esami.

### PIANO DI STUDI

#### Primo Anno

Esame	Discipline
Chimica generale inorganica e organica (CFU 3)	- Chimica generale e inorganica (CFU 1) - Chimica organica (CFU 2)
Elementi di Anatomia (CFU 7)	- Embriologia (CFU 1) - Anatomia normale e Istologia del Cane e del Gatto (CFU 4) - Tecniche di Anatomia microscopica (CFU 2)
Fisica e Matematica ed Economia (CFU 11)	- Fisica applicata (CFU 2) - Informatica (CFU 2) - Statistica (CFU 4) - Elementi di Economia (CFU 2) - Gestione aziendale (CFU 1)
Biochimica (CFU 2)	- Biochimica (CFU 2)
Biochimica clinica e Biologia molecolare (CFU 8)	- Biochimica clinica e Biologia molecolare (CFU 8)
Elementi di Fisiologia, Etologia ed Endocrinologia (CFU 8)	- Fisiologia ed Etologia del Cane e del Gatto (CFU 4) - Fisiologia ed Endocrinologia del Cane e del Gatto (CFU 4)
Biologia animale e vegetale e Miglioramento genetico (CFU 13)	- Zoologia (CFU 3) - Botanica generale (CFU 2) - Biologia applicata (CFU 3) - Miglioramento genetico ed Etnografia (CFU 5)

**Secondo Anno**

<b>Esame</b>	<b>Discipline</b>
Principi di Microbiologia generale ed Igiene (CFU 8)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Principi di Microbiologia generale (CFU 4)</li><li>- Igiene veterinaria (CFU 4)</li></ul>
Nutrizione ed Alimentazione (CFU 6)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Nutrizione ed Alimentazione del Cane e del Gatto e Tecnica mangimistica (CFU 5)</li><li>- Qualità degli Alimenti per Animali (CFU 1)</li></ul>
Elementi di Patologia generale e Tecniche istopatologiche (CFU 8)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Elementi di Patologia generale e Fisiopatologia (CFU 4)</li><li>- Tecniche anatomo-cito-istopatologiche (CFU 4)</li></ul>
Valutazione ed Allevamento del Cane e del Gatto (CFU 8)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Valutazione morfofunzionale del Cane e del Gatto (CFU 4)</li><li>- Tecniche di Allevamento ed Addestramento (CFU 2)</li><li>- Etologia e Benessere animale (CFU 2)</li></ul>
Tecnologie infermieristiche e strumentali (CFU 8)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tecnologia strumentale e Diagnostica di Laboratorio (CFU 4)</li><li>- Metodologie infermieristiche nel Cane e nel Gatto (CFU 4)</li></ul>
Principi di Ostetricia ed Andrologia (CFU 10)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Principi di Ostetricia ed Andrologia (CFU 5)</li><li>- Elementi di Fisiopatologia della Riproduzione e Neonatologia (CFU 5)</li></ul>
Elementi di Parassitologia e Diagnostica parassitologica (CFU 7)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Elementi di Parassitologia (CFU 3)</li><li>- Tecniche di Laboratorio delle Malattie parassitarie (CFU 4)</li></ul>

**Terzo Anno**

<b>Esame</b>	<b>Discipline</b>
Principi di Profilassi delle Malattie infettive (CFU 6)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Principi di Profilassi delle Malattie infettive (CFU 4)</li><li>- Tecniche di Laboratorio delle Malattie infettive (CFU 2)</li></ul>
Tecniche infermieristiche chirurgiche 1 (CFU 5)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Elementi di Semeiotica e di Patologia chirurgica (CFU 3)</li><li>- Nozioni e Tecniche di Radiologia del Cane e del Gatto (CFU 2)</li></ul>
Elementi di Farmacotossicologia (CFU 8)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Elementi di Farmacologia (CFU 3)</li><li>- Elementi di Tossicologia (CFU 3)</li><li>- Elementi di Chemioterapia (CFU 2)</li></ul>
Salute e Benessere animale (CFU 7)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Principi di Semeiotica e di Patologia medica (CFU 4)</li><li>- Aspetti normativi del Benessere animale (CFU 3)</li></ul>
Tecniche infermieristiche chirurgiche II (CFU 9)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Nozioni e Tecniche in Anestesiologia (CFU 2)</li><li>- Tecniche infermieristiche e Principi di Medicina operatoria (CFU 7)</li></ul>
Riproduzione assistita e Fecondazione artificiale (CFU 4)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Riproduzione assistita e Fecondazione artificiale (CFU 4)</li></ul>

**LAUREA MAGISTRALE IN  
IGIENE E SICUREZZA DEGLI ALIMENTI  
DI ORIGINE ANIMALE**

*Presidente: prof. Gabriella Elia*

Tel. 080.4679805; e-mail: g.elia@veterinaria.uniba.it

Attivazione I Anno

La Facoltà di Medicina veterinaria con il Corso di laurea magistrale in Igiene e Sicurezza degli Alimenti di Origine animale offre un percorso didattico-formativo interamente dedicato alla formazione professionale nel campo della produzione primaria agro-alimentare e della sicurezza alimentare.

Il Corso ha una durata biennale e corrisponde a 120 crediti formativi universitari (CFU). Ogni credito corrisponde a 25 ore di impegno complessivo per lo studente, tra partecipazione alle attività didattiche e studio personale.

Per l'ammissione al Corso di laurea magistrale in Igiene e Sicurezza degli Alimenti di Origine animale occorre essere in possesso di Laurea triennale delle classi 40 (DM 509/99) e delle classi L38, L25, L26 previste dal DM 270/04 o essere in possesso dei requisiti curriculari e dell'adeguatezza della preparazione personale, definiti nel Regolamento didattico del corso.

**Obiettivi formativi specifici**

Gli studenti del Corso magistrale in Igiene e Sicurezza degli Alimenti di Origine animale devono apprendere le basi scientifiche, metodologiche e culturali nonché i fondamenti teorico-pratici necessari all'esercizio della professione, ed in particolare devono apprendere i fondamenti per essere in grado di:

- progettare ed applicare gli elementi strategici che determinano il successo di un'azienda agrozootecnica, quali innovazione, qualità, servizio ed efficienza; porre particolare attenzione alle strategie aziendali e perseguire obiettivi di eccellenza nella qualità totale dei prodotti alimentari immessi sul mercato

- gestire le filiere produttive, definendone e pianificandone la qualità totale e la rintracciabilità dei prodotti
- monitorare il miglioramento del rendimento delle filiere ed elaborare programmi in grado di ridurre gli ostacoli e stimolare il miglioramento continuo
- sviluppare, produrre e controllare, prodotti che soddisfano il mercato e quindi il consumatore
- migliorare la produzione e la conoscenza degli alimenti funzionali, e ricercare nuovi modelli di consumo
- avere buona padronanza del metodo scientifico di indagine
- possedere tecniche di laboratorio e di campo sulle fasi dei processi produttivi e sul controllo della qualità nella filiera delle diverse produzioni animali, compresa la acquacoltura;
- essere in grado di utilizzare fluentemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea, di norma l'inglese, oltre l'italiano, con riferimento anche ai lessici disciplinari.

### **Sbocchi professionali**

I laureati del Corso di laurea potranno svolgere le seguenti attività professionali:

- gestione dei sistemi di qualità, sicurezza e certificazione degli alimenti di origine animale nelle industrie agro-alimentari
- attività nei laboratori nelle industrie agro-alimentari, di enti pubblici di ricerca, ecc. per la valutazione della qualità degli alimenti di origine animale e per la messa a punto di nuove tecnologie di preparazione, trasformazione e packaging dei prodotti alimentari di origine animale.

### **Ordinamento didattico**

La durata del Corso di laurea magistrale in Igiene e Sicurezza degli Alimenti di Origine animale è di 2 anni. Esso è composto di insegnamenti teorici e pratici, per un numero complessivo di 120 crediti formativi (CFU) pari a 3000 ore di impegno complessivo per lo studente, tra partecipazione alle varie attività didattiche e studio personale.

Il Corso consiste di insegnamenti comuni per tutti gli studenti per un totale di 92 CFU (compreso il colloquio di Lingua inglese), ripartiti nei due anni di corso in base a quanto previsto dal piano di studi. Le attività didattiche sono organizzate in Bimestri nei quali sono previste le lezioni di didattica frontale ed attività pratica, da svolgere presso le strutture di ricerca della Facoltà, enti di ricerca pubblici (zooprofilattici ed Aziende sanitarie locali), aziende private del settore convenzionate e riconosciute dalla Facoltà.

In particolare, nel primo anno del biennio l'attività didattica sarà dedicata alle discipline quali: statistica, informatica, anatomia, fisiologia, microbiologia, igiene, genetica, da svolgere prevalentemente presso la struttura della Facoltà (aule didattiche e multimediali, laboratori di ricerca, locali stabulazione animali da reddito dell'Ospedale veterinario, aziende zootecniche convenzionate).

Il secondo anno prevede didattica frontale e pratica, con particolare attenzione alle attività di didattica pratica con il costante confronto, mediante l'organizzazione di stage, seminari ed incontri in aula o in campo, tra gli allievi e gli operatori del settore produttivo, di controllo, di innovazione tecnologica e della gestione sanitaria della filiera di produzione agroalimentare.

### **Tirocinio pratico**

L'Ordinamento didattico del Corso di laurea magistrale in Igiene e Sicurezza degli Alimenti di Origine animale prevede lo svolgimento del tirocinio pratico (8 CFU), necessario per il conseguimento della laurea. I CFU del tirocinio pratico sono distribuiti nei due anni di corso.

Il tirocinio è organizzato nei seguenti ambiti: Laboratorio di Microbiologia (3 CFU) e Laboratorio di Tecnologia e Controllo degli Alimenti (5 CFU).

Gli studenti dovranno frequentare il tirocinio pratico obbligatorio presso strutture di ricerca della Facoltà, aziende pubbliche e private, enti ed istituti impegnati nel settore agroalimentare.

### **Colloquio di Lingua inglese**

Lo studente deve dimostrare la conoscenza della Lingua inglese ad orientamento scientifico per l'acquisizione dei 4 CFU previsti entro la fine del II Anno di corso.

### **Crediti liberi**

Sono previsti 8 CFU liberi, acquisibili con attività coerenti al percorso formativo e che comprendono:

- partecipazione a corsi di formazione (corsi di lingua, informatica ecc.), organizzati dall'Università o da enti pubblici o privati riconosciuti, in cui sia specificata la durata in ore;
- partecipazione a corsi di aggiornamento che prevedano un esame finale di profitto;
- partecipazione a convegni, giornate di studio e simili, organizzati dalla Facoltà di Medicina Veterinaria o che abbiano ricevuto il patrocinio della Facoltà.

### **Prova finale**

La prova finale, necessaria per l'acquisizione dei 12 CFU corrispondenti, prevede la stesura di un elaborato scritto (Tesi) preparato dallo studente sotto la supervisione di un docente (relatore).

### **Distribuzione dei CFU nelle varie tipologie di attività formative**

- Attività formative teorico-pratiche I e II Anno: 88 CFU
  - Tirocinio pratico obbligatorio: 8 CFU
  - Colloquio Lingua inglese: 4 CFU
  - Crediti liberi: 8 CFU
  - Prova finale: 12 CFU
- Totale: 120 CFU

## PIANO DI STUDI

### I Anno

<b>Esame</b>	<b>Discipline</b>
Chimica e Biologia molecolare (CFU 6)	- Chimica degli Alimenti (CFU 3) - Biologia molecolare (CFU 3)
Economia e Statistica (CFU 7)	- Informatica (CFU 2) - Statistica (CFU 2) - Organizzazione delle Imprese agroalimentari (CFU 3)
Anatomia, Endocrinologia ed Istopatologia (CFU 11)	- Anatomia degli Animali di Allevamento (CFU 3) - Endocrinologia (CFU 4) - Tecniche istopatologiche (CFU 4)
Genetica ed Alimentazione (CFU 7)	- Genetica applicata alle Produzioni animali (CFU 4) - Alimentazione animale (CFU 3)
Produzioni animali e Tecnologie alimentari (CFU 11)	- Allevamenti e Qualità delle Produzioni animali (CFU 4) - Tecnologie alimentari (CFU 4) - Zoocolture (CFU 3)
Microbiologia, Igiene ed epidemiologia (CFU 6)	- Laboratorio di Microbiologia (CFU 1) - Igiene degli Allevamenti (CFU 3) - Profilassi negli Allevamenti avicunicoli (CFU 2)

## SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

Fisiopatologia della Riproduzione degli Animali domestici -  
prof. Giovanni Lacalandra; telefono 080.5443883 -  
e-mail: g.lacalandra@veterinaria.uniba.it

Malattie infettive, Profilassi e Polizia veterinaria -  
prof. Nicola Decaro; telefono 080.5443832 -  
e-mail: n.decaro@veterinaria.uniba.it

Ispezione degli Alimenti di Origine animale -  
prof. Giovanni Normanno; telefono 080.5443895 -  
e-mail: g.normanno@veterinaria.uniba.it

Igiene e Tecnologia latte e derivati -  
prof. Giuseppina Tantillo; telefono 080.5443853 -  
e-mail: g.tantillo@veterinaria.uniba.it