



Università degli Studi di Bari

GUIDA DELLO STUDENTE
Anno Accademico 2005/2006

FACOLTÀ DI
MEDICINA VETERINARIA

Servizio Editoriale Universitario
2005

Questa Guida è stata realizzata dal Servizio Editoriale Universitario
e dal Centro Universitario Grafica e Stampa dell'Università degli Studi di Bari

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

PRESIDENZA

Strada Provinciale per Casamassima Km 3 - Valenzano (Bari)

Preside: prof. Ferruccio Petazzi

Tel. 0804679943; e-mail: presidenza@veterinaria.uniba.it

SEGRETERIA STUDENTI

Strada Provinciale per Casamassima Km 3 - Valenzano (Bari)

Tel. 0804679957

Sede di Taranto

Palazzo Amati, Vico Vigilante I

Tel. 0994714526

| Sede | Tipologia | Classe | Denominazione |
|-------------|----------------------|---------------|--|
| Bari | Laurea magistrale | 47/S | Medicina Veterinaria |
| Bari | Laurea triennale | 40 | Scienze zootecniche e Sanità degli Alimenti di Origine animale |
| Taranto | Laurea triennale | 40 | Scienze della Maricoltura, Acquacoltura e Igiene dei Prodotti ittici |
| Bari | Laurea triennale | 40 | Scienze dell'Allevamento, Igiene e Benessere del Cane e del Gatto |
| Bari | Laurea magistrale | 79/S | Igiene e qualità degli alimenti di origine animale |

* Riconosciuta dalla Commissione EAEVE (European Association of Establishments for Veterinary Education).

**LAUREA MAGISTRALE
MEDICINA VETERINARIA**

Corso a numero programmato: posti 135+5 (di cui 2 cinesi)

Presidente: prof. Canio Buonavoglia

Tel. 0804679841; c.buonavoglia@veterinaria.uniba.it

La Facoltà di Medicina Veterinaria di Bari conferisce la Laurea magistrale 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 magistrale in Medicina Veterinaria 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.

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.

I moduli professionalizzanti sono:

- Chirurgia veterinaria dei piccoli animali;
- Chirurgia veterinaria dei grossi animali;
- Clinica medica del cane e del gatto;
- Patologia e clinica medica del cavallo;
- Diagnostica anatomo-istopatologica;
- Fondamenti di ricerca in Medicina Veterinaria;
- Igiene e sicurezza degli alimenti;
- Clinica e riproduzione dei piccoli animali;
- Clinica e riproduzione degli animali da reddito;
- Sanità animale;
- Allevamento e performance dei ruminanti e degli equini;

- Tutela sanitaria, recupero e conservazione della fauna selvatica.

Ordinamento didattico

La durata del Corso di studi in Medicina Veterinaria è di 5 anni. Esso 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 quinto anno insegnamenti obbligatori e comuni per tutti gli studenti.

Per l'iscrizione al quinto anno lo studente deve aver sostenuto 20 esami entro il 31 dicembre dell'anno in corso. Il secondo semestre del quinto 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 di laurea in Medicina Veterinaria 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

Il tirocinio pratico è formato da 30 crediti ed è obbligatorio al fine del conseguimento dei 300 crediti necessari all'acquisizione del titolo accademico e dell'ammissione all'Esame di Stato. Il tirocinio viene svolto alla fine del II Semestre del V Anno.

Le attività formative del tirocinio rientrano nei seguenti gruppi di discipline:

- Clinica medica, Profilassi e Patologia aviare CFU 8
- Clinica chirurgica e Clinica ostetrica e ginecologica CFU 8
- Ispezione e Controllo delle Derrate di Origine animale CFU 7
- Zootecnia CFU 7.

Colloquio di Lingua inglese

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

Lezioni

I Semestre: ottobre 2005 - gennaio 2006; II Semestre: marzo 2006 - giugno 2006. Nel mese di febbraio le lezioni saranno sospese per permettere agli studenti di sostenere gli esami.

PIANO DI STUDI

Primo Anno

| Esame | Discipline |
|--|---|
| Anatomia degli Animali domestici 1 (CFU 11) | - Istologia (CFU 4) - Embriologia (CFU 3) - Anatomia degli Animali domestici 1 (CFU 4) |
| Fisica e Matematica (CFU 5) | - Fisica applicata (CFU 2) - Informatica (CFU 1) - Analisi matematica (CFU 2) |
| Chimica propedeutica biochimica (CFU 6) | - Chimica propedeutica biochimica (CFU 6) |
| Biochimica delle Macromolecole, degli Alimenti e dei Residui (CFU 9) | - Biochimica sistematica e delle Macromolecole (CFU 5) - Biochimica degli Alimenti e dei Residui (CFU 4) |
| Biologia animale e vegetale (CFU 12) | - Zoologia (CFU 4) - Botanica ambientale ed applicata (CFU 3) - Biologia applicata (CFU 5) |
| Anatomia degli Animali domestici 2 (CFU 9) | - Neurologia (CFU 2) - Anatomia degli Animali domestici 2 (CFU 4) - Anatomia topografica (CFU 3) |

| | |
|---|--|
| Fisiologia ed Etologia degli Animali domestici (CFU 11) | <ul style="list-style-type: none"> - Fisiologia veterinaria 1 (CFU 4) - Etologia degli Animali domestici (CFU 4) - Psicobiologia e Psicologia fisiologica (CFU 3) |
|---|--|

Secondo Anno

| Esame | Discipline |
|--|---|
| Fisiologia ed Endocrinologia degli Animali domestici (CFU 9) | <ul style="list-style-type: none"> - Fisiologia veterinaria 2 (CFU 5) - Endocrinologia degli Animali domestici (CFU 4) |
| Microbiologia, Immunologia e Virologia veterinaria (CFU 5) | <ul style="list-style-type: none"> - Microbiologia, Immunologia e Virologia veterinaria (CFU 5) |
| Zootecnia 1 (CFU 10) | <ul style="list-style-type: none"> - 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) | <ul style="list-style-type: none"> - Nutrizione animale (CFU 3) - Agronomia e Coltivazioni erbacee (CFU 4) - Alimentazione animale (CFU 3) |
| Patologia generale veterinaria (CFU 6) | <ul style="list-style-type: none"> - 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 Quinto Anno.

Terzo Anno

| Esame | Discipline |
|--|---|
| 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 (CFU 7) | <ul style="list-style-type: none"> - Semeiotica medica veterinaria(CFU 4) - Diagnostica di Laboratorio veterinaria (CFU 3) |
| Patologia semeiotica chirurgica veterinaria (CFU 10) | <ul style="list-style-type: none"> - Patologia chirurgica veterinaria (CFU 4) - Semeiotica chirurgica veterinaria (CFU 3) - Radiologia e Medicina nucleare veterinaria (CFU 3) |

* L'esame si completa al Quarto Anno.

Quarto Anno

| Esame | Discipline |
|--|--|
| Epidemiologia, Legislazione sanitaria e Patologia aviare (CFU 8) | <ul style="list-style-type: none"> - Patologia aviare (CFU 4) - Patologia del Coniglio e della Selvaggina (CFU 1) |
| Patologia Medica (CFU 4) | <ul style="list-style-type: none"> - Patologia medica veterinaria (CFU 4) |
| Zootecnia 2 (CFU 7) | <ul style="list-style-type: none"> - Etnografia (CFU 2) - Tecnica di Allevamento (CFU 3) - Zoocolture (CFU 2) |
| Anatomia patologica veterinaria (CFU 14) | <ul style="list-style-type: none"> - Anatomia patologica veterinaria 1 (CFU 4) - Anatomia patologica veterinaria 2 (CFU 4) - Istopatologia e Oncologia (CFU 2) - Tecnica delle Autopsie e Diagnostica cadaverica veterinaria (CFU 4) |

| | |
|--|--|
| Ostetricia, Patologia Riproduzione animale e Fecondazione artificiale (CFU 7) | <ul style="list-style-type: none"> - Ostetricia e Neonatologia veterinaria (CFU 3) - Patologia della Riproduzione animale e Fecondazione artificiale (CFU 4) |
| Industrie e Controllo di Qualità degli Alimenti di Origine animale (CFU 8) | <ul style="list-style-type: none"> - Igiene e Tecnologia uova, latte e miele (CFU 3) - Microbiologia degli Alimenti (CFU 3) - Igiene e Controllo dei Prodotti della Pesca (CFU 2) |
| Ispezione, Controllo e Certificazione degli Alimenti di Origine animale (CFU 9)* | <ul style="list-style-type: none"> - Tecnologia della Macellazione (CFU 2) |

* L'esame si completa al Quinto Anno.

Quinto Anno

| Esame | Discipline |
|---|---|
| Clinica medica veterinaria (CFU 9) | <ul style="list-style-type: none"> - Clinica medica veterinaria (CFU 4) - Medicina legale veterinaria (CFU 3) - Terapia medica veterinaria (CFU 2) |
| Clinica chirurgica veterinaria (CFU 10) | <ul style="list-style-type: none"> - 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) |

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

Sede di Bari

Presidente: prof. Giuseppina Tantillo

Tel. 0804679853; g.tantillo@veterinaria.uniba.it

La Facoltà di Medicina Veterinaria di Bari conferisce la Laurea di I livello 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. Il mercato del lavoro e delle professioni della Puglia e, in generale del Meridione, richiede laureati con questa tipologia di competenza professionale.

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.

Il numero delle annualità non potrà essere inferiore a 19.

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 con la frequenza al corso opzionale di lingua inglese e al superamento del relativo colloquio di conoscenza della Lingua inglese.
- 9 CFU tirocinio pratico, ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali. 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.
Può altresì utilizzare detti crediti, tutti o in parte, per corsi opzionali di lingue straniere, di informatica e di marketing, riconosciuti dalla Facoltà ed opportunamente documentati.
- 6 CFU prova finale. Crediti acquisiti con la stesura e la discussione della tesi di laurea.

I 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 2005 - gennaio 2006; II Semestre: marzo 2006 - giugno 2006. Nel mese di febbraio le lezioni saranno sospese per permettere agli studenti di sostenere gli esami.

PIANO DI STUDI

Primo Anno

| Esame | Discipline |
|---|---|
| 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) |
| Chimica e Propedeutica biochimica (CFU 6) | - Chimica propedeutica biochimica (CFU 3) - Propedeutica biochimica (CFU 3) |
| Biochimica sistematica degli Alimenti e dei Residui e Biologia molecolare (CFU 6) | - Biochimica sistematica (CFU 2) - Biologia molecolare (CFU 1) - 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

| Esame | Discipline |
|---|--|
| Zootecnia I (Zootecnia generale e Miglioramento genetico, Valutazione morfofunzionale degli Animali domestici (CFU 10)) | <ul style="list-style-type: none">- Zootecnica generale e Miglioramento genetico (CFU 5)- Valutazione morfofunzionale degli Animali domestici (CFU 5) |
| Zootecnia II (Alimentazione Nutrizione animale e Agronomia) (CFU 12) | <ul style="list-style-type: none">- Nutrizione animale (CFU 4)- Alimentazione animale (CFU 5)- Agronomia e Coltivazioni erbacee (CFU 3) |
| Zootecnia III (Etnografia, Zoocolture e Zootecnia speciale) (CFU 13) | <ul style="list-style-type: none">- Etnografia zootecnica (CFU 2)- Zoocolture (CFU 4)- Zootecnia speciale (CFU 7) |
| Patologia generale ed Anatomia patologica (CFU 5) | <ul style="list-style-type: none">- Patologia generale (CFU 2)- Fisiopatologia veterinaria (CFU 3) |
| Igiene e Tecnologia alimentare (CFU 8) | <ul style="list-style-type: none">- Igiene applicata alle Produzioni alimentari (CFU 4)- Tecnologia alimentare (CFU 4) |

Terzo Anno

| Esame | Discipline |
|---|---|
| Igiene e Tecnologia avicunicola e degli Allevamenti (CFU 8) | <ul style="list-style-type: none">- Igiene e Tecnologia avicola (CFU 2)- Igiene e Tecnologia cunicola (CFU 2)- Igiene degli Allevamenti (CFU 4) |

| | |
|--|--|
| Economia e Organizzazione aziendale (CFU 10) | <ul style="list-style-type: none"> - 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 (Apicoltura, Etologia e Benessere animale e Igiene zootecnica) (CFU 6) | <ul style="list-style-type: none"> - Apicoltura (CFU 2) - Etologia e Benessere animale (CFU 2) - Igiene zootecnica (CFU 2) |
| Parassitologia e Malattie parassitarie degli Animali domestici (CFU 5) | <ul style="list-style-type: none"> - Parassitologia veterinaria (CFU 2) - Malattie parassitarie degli Animali domestici (CFU 2) - Micologia veterinaria (CFU 1) |
| Farmacologia e Tossicologia applicata alle Produzioni animali (CFU 7) | <ul style="list-style-type: none"> - 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) | <ul style="list-style-type: none"> - 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) | <ul style="list-style-type: none"> - Elementi di Patologia bovina (CFU 2) - Diagnostica di Laboratorio veterinaria (CFU 1) |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - 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) | <ul style="list-style-type: none"> - 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. 0804679924; g.crescenzo@veterinaria.uniba.it

La Facoltà di Medicina Veterinaria di Bari, con sede decentrata a Taranto, conferisce la Laurea di I livello 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. Il mercato del lavoro e delle professioni della Puglia e, in generale, del Sud Italia, richiede laureati con questa tipologia di competenza professionale.

Ordinamento didattico

La durata del Corso di laurea di I livello in Scienze della Maricoltura, Acquacoltura e Igiene dei Prodotti ittici, sede di 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.

Il numero delle annualità non potrà essere inferiore a 19.

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 con la frequenza al corso opzionale di Lingua inglese e al superamento del relativo colloquio di conoscenza della Lingua inglese;
- 9 CFU tirocinio pratico, ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali. 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.
Può altresì utilizzare detti crediti, tutti o in parte, per corsi opzionali di lingue straniere, di informatica e di marketing, riconosciuti dalla Facoltà ed opportunamente documentati.
- 6 CFU prova finale. Crediti acquisiti con la stesura e la discussione della tesi di laurea.

I 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 2005 – gennaio 2006; II Semestre: marzo 2006 – giugno 2006. Nel mese di febbraio le lezioni saranno sospese per permettere agli studenti di sostenere gli esami.

PIANO DI STUDI

Primo Anno

| Esame | Discipline |
|---|---|
| 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) |
| Chimica e Propedeutica biochimica (CFU 5) | - Chimica e Propedeutica biochimica (CFU 3) - 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

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

| | |
|---|--|
| Fisiologia ed Endocrinologia degli Animali acquatici di Interesse veterinario (CFU 8) | <ul style="list-style-type: none"> - Fisiologia degli Animali acquatici di Interesse veterinario (CFU 4) - Endocrinologia degli Animali acquatici di Interesse veterinario (CFU 4) |
| Tecnologie in Acquacoltura (CFU 12) | <ul style="list-style-type: none"> - Tecnologie degli Allevamenti ittici (CFU 4) - Acquacoltura (CFU 4) - Tecnica di Allevamento delle Specie acquatiche (CFU 4) |

Terzo Anno

| Esame | Discipline |
|---|--|
| Malattie infettive e Legislazione sanitaria in Acquacoltura (CFU 9) | <ul style="list-style-type: none"> - Malattie infettive degli Animali acquatici di Allevamento (CFU 4) - Profilassi delle Malattie infettive in Acquacoltura (CFU 2) - Legislazione sanitaria (CFU 3) |
| Economia ed Estimo rurale (CFU 10) | <ul style="list-style-type: none"> - Istituzioni di Economia di Mercato dei Prodotti alimentari (CFU 4) - Economia, Organizzazione e Gestione dell'Azienda ittica (CFU 4) - Elementi di Estimo rurale (CFU 2) |

| | |
|--|--|
| Farmacologia e Tossicologia delle Specie acquatiche (CFU 10) | <ul style="list-style-type: none"> - Farmacologia delle Specie acquatiche di Interesse veterinario (CFU 4) - Tossicologia applicata alle Specie acquatiche (CFU 4) - Tossicologia dei Residui (CFU 2) |
| Patologia generale e sistematica (CFU 6) | <ul style="list-style-type: none"> - Patologia generale e sistematica (CFU 6) |
| Malattie parassitarie delle Specie ittiche (CFU 6) | <ul style="list-style-type: none"> - Malattie parassitarie delle Specie ittiche (CFU 6) |
| Igiene e Controllo dei Prodotti della Pesca (CFU 8) | <ul style="list-style-type: none"> - Igiene e Controllo dei Molluschi eduli (CFU 4) - Igiene e Controllo dei Prodotti della Pesca (CFU 4) |
| Tecnologie della Riproduzione (CFU 5) | <ul style="list-style-type: none"> - Tecnologie della Riproduzione degli Animali acquatici di Interesse veterinario (CFU 3) - Organizzazione e Gestione dell'Avannotteria (CFU 2) |

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

Presidente: prof. Michele Caira

Tel. 0804679892; m.caira@veterinaria.uniba.it

La Facoltà di Medicina Veterinaria di Bari conferisce la Laurea di I livello 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 svolgeranno attività professionali di supporto al medico veterinario nell'ambito degli ambulatori, ospedali veterinari, stabulari, canili e gattili, pubblici o privati, per il mantenimento, stabulazione e ospedalizzazione di cani e gatti.

Ordinamento didattico

La durata del Corso di laurea di I livello in Scienze dell'Allevamento, Igiene e Benessere del Cane e del Gatto, sede di 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.

Il numero delle annualità non potrà essere inferiore a 19.

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 la frequenza al corso opzionale di Lingua inglese e al superamento del relativo colloquio di conoscenza della Lingua inglese;
- 13 CFU tirocinio pratico, ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali. 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.

Può, altresì, utilizzare detti crediti, tutti o in parte, per corsi opzionali di lingue straniere, di informatica e di marketing, riconosciuti dalla Facoltà ed opportunamente documentati.

- 6 CFU prova finale. Crediti acquisiti con la stesura e la discussione della tesi di laurea.

I 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 2005 - gennaio 2006; II Semestre: marzo 2006 - giugno 2006. Nel mese di febbraio le lezioni saranno sospese per permettere agli studenti di sostenere gli esami.

PIANO DI STUDI

Primo Anno

| Esame | Discipline |
|--|---|
| Elementi di Anatomia (CFU 7) | <ul style="list-style-type: none"> - 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) | <ul style="list-style-type: none"> - Fisica applicata (CFU 2) - Informatica (CFU 2) - Statistica (CFU 4) - Elementi di Economia (CFU 2) - Gestione aziendale (CFU 1) |
| Chimica e Propedeutica biochimica – Biochimica (CFU 5) | <ul style="list-style-type: none"> - Chimica propedeutica biochimica (CFU 3) - Biochimica (CFU 2) |
| Biochimica clinica e Biologia molecolare (CFU 8) | <ul style="list-style-type: none"> - Biochimica clinica e Biologia molecolare (CFU 8) |

| | |
|---|---|
| Elementi di Fisiologia, Etologia ed Endocrinologia (CFU 8) | <ul style="list-style-type: none"> - 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) | <ul style="list-style-type: none"> - Zoologia (CFU 3) - Botanica generale (CFU 2) - Biologia applicata (CFU 3) - Miglioramento genetico ed Etnografia (CFU 5) |

Secondo Anno

| Esame | Discipline |
|---|--|
| Principi di Microbiologia generale ed Igiene (CFU 8) | <ul style="list-style-type: none"> - Principi di Microbiologia generale (CFU 4) - Igiene veterinaria (CFU 4) |
| Nutrizione ed Alimentazione (CFU 6) | <ul style="list-style-type: none"> - Nutrizione ed Alimentazione del Cane e del Gatto e Tecnica mangimistica (CFU 5) - Qualità degli Alimenti per Animali (CFU 1) |
| Elementi di Patologia generale e Tecniche istopatologiche (CFU 8) | <ul style="list-style-type: none"> - Elementi di Patologia generale e fisiopatologia (CFU 4) - Tecniche anatomo-cito-istopatologiche (CFU 4) |
| Valutazione ed Allevamento del Cane e del Gatto (CFU 8) | <ul style="list-style-type: none"> - Valutazione morfofunzionale del Cane e del Gatto (CFU 4) - Tecniche di Allevamento ed Addestramento (CFU 2) - Etologia e Benessere animale (CFU 2) |

| | |
|--|--|
| Tecnologie infermieristiche e strumentali (CFU 8) | <ul style="list-style-type: none"> - Tecnologia strumentale e Diagnostica di Laboratorio (CFU 4) - Metodologie infermieristiche nel Cane e nel Gatto (CFU 4) |
| Principi di Ostetricia ed Andrologia (CFU 10) | <ul style="list-style-type: none"> - Principi di Ostetricia ed Andrologia (CFU 5) - Elementi di Fisiopatologia della Riproduzione e Neonatologia (CFU 5) |
| Elementi di Parassitologia e Diagnostica parassitologica (CFU 7) | <ul style="list-style-type: none"> - Elementi di Parassitologia (CFU 3) - Tecniche di Laboratorio delle Malattie parassitarie (CFU 4) |

Terzo Anno

| Esame | Discipline |
|---|---|
| Principi di Profilassi delle Malattie infettive (CFU 6) | <ul style="list-style-type: none"> - Principi di Profilassi delle Malattie infettive (CFU 4) - Tecniche di Laboratorio delle Malattie infettive (CFU 2) |
| Tecniche infermieristiche chirurgiche 1 (CFU 5) | <ul style="list-style-type: none"> - Elementi di Semeiotica e di Patologia chirurgica (CFU 3) - Nozioni e Tecniche di Radiologia del Cane e del Gatto (CFU 2) |
| Elementi di Farmacotossicologia (CFU 8) | <ul style="list-style-type: none"> - Elementi di Farmacologia (CFU 3) - Elementi di Tossicologia (CFU 3) - Elementi di Chemioterapia (CFU 2) |

| | |
|---|---|
| Salute e Benessere animale (CFU 7) | <ul style="list-style-type: none"> - Principi di Semeiotica e di Patologia medica (CFU 4) - Aspetti normativi del Benessere animale (CFU 3) |
| Tecniche infermieristiche chirurgiche II (CFU 9) | <ul style="list-style-type: none"> - Nozioni e Tecniche in Anestesiologia (CFU 2) - Tecniche infermieristiche e Principi di Medicina operatoria (CFU 7) |
| Riproduzione assistita e Fecondazione artificiale (CFU 4) | <ul style="list-style-type: none"> - Riproduzione assistita e Fecondazione artificiale (CFU 4) |

**LAUREA MAGISTRALE IN
IGIENE E QUALITA' DEGLI ALIMENTI
DI ORIGINE ANIMALE**

Attivazione I Anno

Responsabile: prof. Giuseppina Tantillo

Tel. 0804679853; g.tantillo@veterinaria.uniba.it

Il Corso di laurea magistrale in Igiene e Qualità degli Alimenti di Origine animale ha lo scopo di preparare laureati che siano in grado di operare professionalmente nella gestione tecnica, igienica ed economica delle imprese zootecniche, nonché nelle industrie che operano nella trasformazione e nella commercializzazione degli alimenti di origine animale.

Obiettivi formativi specifici

I laureati devono:

- avere una elevata preparazione culturale di base nei settori della biologia, della fisica, della chimica e della matematica;

- avere piena padronanza del metodo scientifico di indagine;
- avere approfondite conoscenze di tecniche di laboratorio per le fasi dei processi produttivi e per il controllo della qualità della filiera delle diverse produzioni animali;
- avere una solida preparazione scientifica, tecnica e operativa negli ambiti disciplinari caratterizzanti la classe;
- conoscere le biotecnologie della riproduzione animale;
- conoscere la microbiologia e la patologia degli animali e l'igiene degli allevamenti;
- essere in grado di svolgere e gestire attività di ricerca, al fine di promuovere e sviluppare l'innovazione tecnologica e gestionale nei sistemi agrozootecnici e nei campi della produzione, igiene, trasformazione, valorizzazione qualitativa, economia e commercializzazione dei prodotti di origine animale e nelle prestazioni degli animali;
- essere in grado di utilizzare fluentemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea oltre l'italiano, con riferimento anche ai lessici disciplinari;
- essere capaci di esercitare le attività di competenza con ampia autonomia e piena responsabilità.

I curricula dei Corsi di laurea magistrale prevedono:

- l'acquisizione di buone conoscenze di base di biologia, genetica, chimica, fisica e matematica;
- l'acquisizione di conoscenze fondamentali sulla struttura, fisiologia, miglioramento genetico, alimentazione e tecnologia e igiene dell'allevamento degli animali di interesse zootecnico, sulle tecniche di produzione e trasformazione dei prodotti di origine animale, sull'igiene delle produzioni animali, sulla tecnologia, sull'economia delle imprese zootecniche e di trasformazione e sul mercato delle produzioni animali;

- l'approfondimento specialistico delle conoscenze sulle discipline caratterizzanti;
- l'ampliamento delle conoscenze in discipline affini ed integranti per il miglioramento della preparazione scientifica e professionale;
- attività di laboratorio, in particolare dedicate alla conoscenza di metodiche sperimentali, alla teoria della misura e all'elaborazione dati; oltre all'uso delle tecnologie, agli aspetti informatici e computazionali, e ad attività seminariali e tutoriali in piccoli gruppi;
- attività esterne come tirocini formativi presso aziende, strutture della pubblica amministrazione e laboratori, oltre a soggiorni di studio presso altre università italiane ed europee, anche nel quadro di accordi internazionali.

Ordinamento didattico

La durata del Corso è di 2 anni.

Esso comporta insegnamenti teorici e pratici per un numero complessivo di 120 crediti.

L'attività didattica è organizzata in semestri costituiti da corsi ufficiali monodisciplinari.

Si precisa che i 120 crediti formativi (CFU) sono così articolati:

- 101 CFU di attività formativa;
- 5 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;
- 3 CFU Lingua inglese;

- 6 CFU 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;
- 5 CFU prova finale. Crediti acquisiti con la stesura e la discussione della tesi di laurea.

Lezioni

I Semestre: ottobre 2005 – gennaio 2006; II Semestre: marzo 2006 – giugno 2006. Nel mese di febbraio le lezioni saranno sospese per permettere agli studenti di sostenere gli esami.

PIANO DI STUDI

Primo Anno

- Informatica (CFU 2)
- Chimica generale e inorganica (CFU 2)
- Chimica organica (CFU 2)
- Botanica applicata (CFU 3)
- Biologia applicata (CFU 2)
- Genetica e Qualità degli Alimenti di Origine animale (CFU 3)
- Alimentazione e Qualità dei Prodotti di Origine animale (CFU 2)
- Tecnologia di Allevamento e Qualità delle Produzioni (CFU 3)
- Zoocolture (CFU 2)
- Anatomia degli Animali domestici (CFU 3)
- Anatomia delle Specie ittiche (CFU 2)
- Lingua inglese (CFU 3)
- Biochimica della Nutrizione (CFU 2)
- Biochimica clinica e Biologia molecolare clinica (CFU 5)

- Endocrinologia degli Animali da reddito (CFU 5)
- Parassitologia e Malattie parassitarie (CFU 3)
- Micologia applicata alle Produzioni alimentari (CFU 2)
- Biotecnologie riproduttive (CFU 2)
- Condizionamento ormonale della Riproduzione (CFU 2)
- Microbiologia speciale e sistematica (CFU 4)

INDICE

| | |
|---|----|
| Facoltà di Medicina Veterinaria | 3 |
| Laurea magistrale Medicina Veterinaria | 4 |
| Laurea triennale in Scienze zootecniche e Sanità degli Alimenti di Origine animale | 13 |
| Laurea triennale in Scienze della Maricoltura, Acquacoltura e Igiene dei Prodotti ittici | 19 |
| Laurea triennale in Scienze dell'Allevamento, Igiene e Benessere del Cane e del Gatto..... | 25 |
| Laurea magistrale in Igiene e Qualità degli Alimenti di Origine animale | 31 |

Finito di stampare nel mese di agosto 2005

CUGES - Università degli Studi di Bari