



## Corso di studi: TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA (Laurea)

**Denominazione:** TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA

**Dipartimento :** SCIENZE VETERINARIE

**Classe di appartenenza:** L-38 SCIENZE ZOOTECNICHE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI

**Interateneo:** No

**Interdipartimentale:** No

**Obiettivi formativi:** I laureati del Corso di Laurea in "Tecniche di Allevamento animale ed educazione cinofila" devono:

- possedere conoscenze di base nei settori della biologia, della chimica e della matematica, utili e sufficienti per la formazione professionale e scientifica specifica;
- acquisire metodi di indagine specifica indispensabili per la soluzione dei molteplici problemi che si potranno presentare nella loro attività professionale;
- acquisire competenze di laboratorio essenziali per operare nei settori di competenza;
- conoscere i principi di patologia generale e microbiologia generale, l'epidemiologia delle malattie infettive e parassitarie, i piani di profilassi, la legislazione sanitaria nazionale e comunitaria relativa all'allevamento animale nei confronti degli aspetti igienico-sanitari e di benessere animale, i concetti di igiene applicata alle problematiche relative all'impatto ambientale dell'allevamento degli animali domestici, la normativa nazionale e internazionale relativa ai regolamenti degli Enti cinofili;
- essere in grado di operare professionalmente nella gestione tecnica, igienica ed economica dell'allevamento delle diverse specie di animali domestici,
- sapere utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre all'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali;
- possedere adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione;
- essere capaci di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente nel lavoro.
- essere in grado di operare professionalmente nella gestione tecnica dell'educazione comportamentale del cane;

I laureati svolgeranno attività professionali in diversi ambiti, quali: gestione tecnica, igienica ed economica dell'allevamento degli animali, selezione e miglioramento genetico, alimentazione, legislazione, sanità e benessere degli animali, tecniche laboratoristiche biomediche veterinarie, educazione comportamentale del cane per favorire lo sviluppo di una corretta socializzazione.

Ai fini indicati, la laurea prevede:

- l'acquisizione di sufficienti elementi di base di chimica, fisica, matematica, biologia, biochimica, statistica e genetica;
- l'acquisizione di conoscenze essenziali sull'anatomia, sulla fisiologia, sul comportamento e benessere animale, sull'etnologia, sulla valutazione morfofunzionale, sul miglioramento genetico, sull'alimentazione, sulla tecnologia dell'allevamento e sulle caratteristiche strutturali ed economiche degli allevamenti, sulla microbiologia e parassitologia, sulla patologia generale, sulle tecnologie di produzione e conservazione degli alimenti e sull'igiene dell'allevamento degli animali domestici con particolare riferimento al cane;
- l'acquisizione di conoscenze in discipline affini ed integrative riguardanti la gestione della riproduzione, la zooantropologia, la legislazione veterinaria e cinofila e il riconoscimento dei principali segni di malattie del cane.

Il CdL prevede, fra le attività formative nei diversi settori scientifico disciplinari, attività di laboratorio per non meno di 20 CFU complessivi, in particolare dedicate alla conoscenza di metodiche sperimentali, al rilevamento e all'elaborazione dei dati. Il CdL dovrà altresì prevedere attività dedicate all'uso delle tecnologie e ad attività seminariali e tutoriali in piccoli gruppi.

I laureati dovranno conoscere le responsabilità professionali ed etiche e possedere gli strumenti cognitivi di base per l'aggiornamento continuo delle proprie competenze.

Il CdL prevede infine uno spazio significativo per le scelte autonome degli studenti, ai quali saranno offerte anche attività formative utili a collocare le specifiche competenze che caratterizzano un corso di laurea della classe nel generale contesto scientifico-tecnologico.

**Motivazioni numero programmato:** Il numero programmato di studenti per anno accademico sarà indicato nel bando di ammissione e sarà condizionato dalla sostenibilità del Dipartimento in base ai requisiti minimi stabiliti dal Decreto Ministeriale 22 settembre 2010 n. 17.

**Numero stimato immatricolati:** 75

**Requisiti di ammissione e modalità di verifica:** Coloro che intendono iscriversi al CdS devono sostenere un test di ammissione predisposto in sede locale costituito da 50 domande a risposta multipla riguardanti argomenti di Matematica, Fisica, Chimica, Biologia e Cultura Generale. La dimostrazione del possesso delle conoscenze iniziali delle materie di base (matematica, fisica e chimica) è assolta con l'ammissione al CdS. Gli studenti che non hanno ottenuto in tali materie una percentuale di risposte esatte di almeno il 50%, possono usufruire di materiale didattico di matematica, fisica e chimica, disponibile in rete in un link del Dipartimento di Scienze Veterinarie, da utilizzare per la preparazione di un test di autovalutazione finale, anch'esso disponibile nel link, per verificare il proprio grado di preparazione di base. Tutti gli studenti dovranno comunque sostenere gli esami di "Matematica e Fisica" e "Chimica generale, biochimica e biologia molecolare" prima degli esami del 3° anno.

**Specifiche CFU:** 1 CFU di lezione frontale è pari a 10 ore di didattica e 15 ore di studio individuale

1 CFU di esercitazioni svolte in aula è pari a 12 ore di attività e 13 di studio individuale

1 CFU di esercitazioni in laboratorio o di lezioni fuori sede è pari a 16 ore di attività e a 9 ore di studio individuale.

**Modalità determinazione voto di Laurea:** La valutazione dell'EF viene svolta dalla CEF in tre fasi.

1° fase: presentazione dell'EF da parte di tutti gli studenti partecipanti alla Prova Finale. La Valutazione della presentazione dell'EF esposta dal candidato in sede di discussione avverrà in due parti: i componenti la Commissione della Prova Finale esprimono una loro valutazione, che sarà compresa tra 0 e 6, riguardo all'importanza, all'attualità, ai CFU impegnati nella tematica trattata, ed una valutazione che sarà compresa tra 0 e 2, facente riferimento alla qualità di presentazione ed alle capacità espositive del candidato. Il voto finale è costituito dalla media aritmetica dei voti espressi dai componenti la CEF (senza alcun arrotondamento).

2° fase: si basa sulla valutazione del candidato tenendo conto, oltre che del giudizio sull'esame finale del Corso di Laurea come previsto nella 1° fase, del curriculum di studi e della media curriculare dei voti riportati nei singoli esami, ponderata rispetto al peso in CFU degli stessi. Nel caso in cui un esame sia stato superato con il voto di 30/30 e Lode, per calcolare la media ponderata finale tale voto deve essere considerato 33.

La CEF, al termine della presentazione dell'EF da parte di tutti i candidati della sessione di Laurea, prende visione della votazione di base con cui ogni studente si presenta: tale valutazione di base deriva dalla media curriculare dei voti riportati nei singoli esami, ponderata rispetto al peso in CFU degli stessi, riportata in centodecimi, come calcolato dall'UD-US del Dipartimento di Scienze Veterinarie.

3° fase: è costituita dalla sommatoria dei punteggi ottenuti nella fase 1 e 2. L'esame di laurea è superato se la votazione finale non è inferiore a sessantasei. Il voto massimo attribuibile è di 110/110. In caso di raggiungimento del voto massimo qualsiasi membro della CEF può proporre l'attribuzione della lode che viene attribuita all'unanimità.

**Attività di ricerca rilevante:** All'interno del corso di studio operano docenti che sono impegnati in attività di ricerca sul benessere animale e sulle produzioni zootecniche.

Esistono linee di ricerca sul comportamento del cane volte a studiarne gli aspetti di comunicazione intra ed interspecifica per



## Regolamento TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA

---

migliorarne la relazione con l'uomo.

Un'altra linea di ricerca è quella volta allo studio della genetica canina e di come possa influenzare il comportamento.

Infine vi sono studi di alimentazione per realizzare diete rispondenti alle sempre più diverse necessità alimentari degli animali domestici.

Non mancano ricerche sulle tecniche di educazione che permettono di inserire con maggior facilità il cane nel contesto sociale prevenendo problemi legati all'aggressività canina.

**Rapporto con il mondo del lavoro:** L'allevamento costituisce un settore produttivo molto importante dell'economia nazionale. In particolare modo l'allevamento del cane che è l'animale più diffuso all'interno delle nostre abitazioni, offre numerose opportunità lavorative dal momento che annualmente aumenta la quantità di risorse che ad esso vengono dedicate.

Il laureato del CdL potrà svolgere con competenza, attività professionali in qualità di tecnico in diversi ambiti, quali:

- a. allevamento degli animali domestici ed in particolare del cane, in riferimento alla gestione tecnica, igienica ed economica, al miglioramento genetico, all'alimentazione, alla legislazione, alla sanità e benessere, all'educazione comportamentale del cane e gestione di un corretto rapporto intra ed interspecifico;
- b. scuole di educazione cinofila in cui potrà svolgere autonomamente attività di educazione comportamentale;
- c. canili: sanitario, rifugio e di associazioni protezionistiche, in qualità di tecnico della gestione igienico sanitaria della struttura e dell'igiene ambientale in collaborazione con il Medico Veterinario nell'ambito delle proprie competenze;
- d. progetti scolastici educativi per migliorare la relazione con il cane in collaborazione con il personale docente e Medici Veterinari;
- e. collaborazione con i Comuni nelle attività di loro competenza in base alla normativa nazionale e regionale in materia di tutela del benessere animale e gestione delle problematiche di convivenza interspecifica nel contesto urbano.
- f. tecnologie di produzioni di alimenti ad uso zootecnico, nell'industria mangimistica, nei loro aspetti quantitativi, qualitativi ed igienici, con particolare riferimento ai prodotti destinati all'alimentazione del cane.
- g. tecnologie di allevamento e di miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica e d'affezione, alla gestione della riproduzione e dell'igiene degli allevamenti.

Il diploma potrà costituire titolo per l'abilitazione alla gestione di centri di educazione cinofila.




**Curriculum: Tecniche di allevamento ed educazione cinofila**
**Primo anno (51 CFU)**
**ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E ZOOLOGIA (9 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI	6	VET/01	Base
ZOOLOGIA	3	BIO/05	Base

**ETNOLOGIA E MIGLIORAMENTO GENETICO (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
ETNOLOGIA E MIGLIORAMENTO GENETICO	6	AGR/17	Base

**GENETICA E STATISTICA (8 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
STATISTICA	4	MAT/05	Base
GENETICA CLASSICA E MOLECOLARE	4	AGR/17	Base

**MATEMATICA E FISICA (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
MATEMATICA	3	MAT/05	Base
FISICA	3	FIS/07	Base

**CHIMICA GENERALE, BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE (12 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
CHIMICA GENERALE E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA	6	CHIM/03	Base
BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE	6	BIO/10	Caratterizzanti

**INFORMATICA (5 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
SAI@UNIFI	5	NN	Altre attività - Abilità informatiche e telematiche

**LINGUA (5 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
LINGUA	5	LINGUA	Altre attività

**Curriculum: Tecniche di allevamento ed educazione cinofila****Secondo anno (52 CFU)****AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE	6	AGR/02	Caratterizzanti

**ALLEVAMENTO DEGLI ANIMALI DOMESTICI (9 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
TECNOLOGIE DI ALLEVAMENTO	6	AGR/19	Caratterizzanti
VALUTAZIONE MORFOFUNZIONALE	3	AGR/19	Caratterizzanti

**DIETETICA (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
DIETETICA	6	AGR/18	Caratterizzanti

**FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E BENESSERE ANIMALE (9 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI	6	VET/02	Caratterizzanti
ETOLOGIA E BENESSERE ANIMALE	3	VET/02	Caratterizzanti

**NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE	6	AGR/18	Caratterizzanti

**MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA E PARASSITOLOGIA (10 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
MICROBIOLOGIA GENERALE E IMMUNOLOGIA	6	VET/05	Caratterizzanti
PARASSITOLOGIA	4	VET/06	Affini o integrative

**PATOLOGIA GENERALE VETERINARIA E PATOLOGIE GENETICHE (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
PATOLOGIA GENERALE VETERINARIA	3	VET/03	Caratterizzanti
PRINCIPALI PATOLOGIE DI ORIGINE GENETICA	3	VET/08	Affini o integrative



## Curriculum: Tecniche di allevamento ed educazione cinofila

## Terzo anno (77 CFU)

## INDUSTRIA MANGIMISTICA (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia
INDUSTRIA MANGIMISTICA	6	AGR/18	Caratterizzanti

## LINEAMENTI DI EDUCAZIONE CINOFILA (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia
LINEAMENTI DI EDUCAZIONE COMPORTAMENTALE DEL CANE	6	VET/02	Caratterizzanti

## COSTRUZIONI, IMPIANTISTICA E GESTIONE ECONOMICA DELLE ATTIVITA' CINOFILE (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia
PRINCIPI DELLA GESTIONE ECONOMICA DELLE ATTIVITA' CINOFILE	3	AGR/01	Affini o integrative
COSTRUZIONI ED IMPIANTISTICA	3	AGR/10	Caratterizzanti

## DEONTOLOGIA CINOFILA (7 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia
DEONTOLOGIA E REGOLAMENTI CINOFILI	7	VET/08	Affini o integrative

## IGIENE VETERINARIA E LEGISLAZIONE ZOOTECNICA (9 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia
LEGISLAZIONE ZOOTECNICA	3	VET/08	Affini o integrative
IGIENE VETERINARIA	6	VET/05	Affini o integrative

## PRINCIPALI INDICATORI DELLO STATO DI SALUTE DEL CANE (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia
PRINCIPALI INDICATORI DELLO STATO DI SALUTE DEL CANE	6	VET/08	Affini o integrative

## STRUMENTI E METODI DELLO SVILUPPO RURALE (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia
STRUMENTI E METODI DELLO SVILUPPO RURALE	6	AGR/01	Affini o integrative

## ZOOANTROPOLOGIA E BIOETICA (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia
ZOOANTROPOLOGIA	3	VET/08	Affini o integrative
BIOETICA ANIMALE	3	VET/08	Affini o integrative

## A SCELTA DELLO STUDENTE (15 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia
SCELTA	15	NN	Altre attività

## TIROCINIO (5 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia
TIROCINIO	5	NN	Altre attività

## PROVA FINALE (5 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia
PROVA FINALE	5	NN	Prova finale



**Gruppi per attività a scelta nel CDS TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED  
EDUCAZIONE CINOFILA**



## Attività formative definite nel CDS TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA

### A SCELTA DELLO STUDENTE (15 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Free activities

**Obiettivi formativi:** Lo studente potrà acquisire conoscenze complementari che gli permetteranno una miglior comprensione degli argomenti svolti nei diversi corsi.

**CFU:** 15

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** nessuna propedeuticità

**Modalità di verifica finale:** Giudizio di idoneità in seguito a valutazione di relazione scritta o al superamento di test a risposte multiple

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
SCELTA	15	NN No settore	Altre attività	altro

### AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Agronomy

**Obiettivi formativi:** Agronomia e coltivazioni erbacee (AGR02) 6 CFU: lezioni, 5 CFU; esercitazioni in aula, 0,5 CFU; esercitazioni in laboratorio, 0,5 CFU.

L'insegnamento si propone di fornire la base del sistema pianta-terreno-atmosfera e degli interventi tecnici necessari per la coltivazione delle principali specie erbacee.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** nessuna propedeuticità nè obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** voto espresso in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE	6	AGR/02 AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni

### ALLEVAMENTO DEGLI ANIMALI DOMESTICI (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Domestic animal breeding

**Obiettivi formativi:** Allevamento degli animali domestici:

a. Tecnologie di allevamento (AGR19) 6 CFU: lezioni, 5 CFU; esercitazioni in aula, 0,5 CFU; lezioni fuori sede, 0,5 CFU;

b. Valutazione morfofunzionale (AGR19) 3 CFU: lezioni, 2 CFU; esercitazioni in aula, 0,5 CFU; lezioni fuori sede, 0,5 CFU;

L'insegnamento ha come obiettivo di fornire indicazioni sull'installazione e l'organizzazione dell'allevamento, sulla scelta ed il controllo dei riproduttori, sulla selezione morfofunzionale e valutazione genetica degli stessi, con particolare riferimento alla specie canina.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Knowledge about realisation and management of dog stock farm

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** nessuna propedeuticità nè obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** voto espresso in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
TECNOLOGIE DI ALLEVAMENTO	6	AGR/19 ZOOTECNICA SPECIALE	Caratterizzanti	lezioni frontali
VALUTAZIONE MORFOFUNZIONALE	3	AGR/19 ZOOTECNICA SPECIALE	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni

### ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E ZOOLOGIA (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Anatomy and zoology

**Obiettivi formativi:** Insegnamento di "Anatomia degli animali domestici e zoologia"

a. Anatomia degli animali domestici (VET/01) 6 CFU: lezioni, 5 CFU; esercitazioni in laboratorio, 1 CFU.

b. Zoologia (BIO/05) 3 CFU: lezioni, 2 CFU; esercitazioni in aula, 0,5 CFU; esercitazioni in laboratorio, 0,5 CFU.

Obiettivi formativi dell'insegnamento:

il corso prevede di fornire le conoscenze di base su morfologia, organizzazione macroscopica e strutturale dell'organismo degli animali domestici. Il corso di zoologia affronta gli aspetti di biologia animale necessari per la comprensione della diversità, delle varie funzioni e del collocamento sistematico degli organismi animali.

**Obiettivi formativi in Inglese:** knowledge of dog anatomy and basis of animal biology




**Regolamento TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA**
**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna propedeuticità nè obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** voto espresso in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI	6	VET/01 ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI	Base	lezioni frontali + esercitazioni
ZOOLOGIA	3	BIO/05 ZOOLOGIA	Base	lezioni frontali + esercitazioni

**CHIMICA GENERALE, BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE (12 CFU)**
**Denominazione in Inglese:** Chemistry and Biochemistry

**Obiettivi formativi:** Insegnamento integrato di "Chimica generale, biochimica e biologia molecolare"

a. Modulo di chimica generale e propedeutica biochimica (CHIM/03) 6 CFU: lezioni, 5 CFU; esercitazioni in aula, 0,5 CFU; esercitazioni in laboratorio, 0,5 CFU.

b. Modulo di biochimica e biologia molecolare (BIO/10) 6 CFU: lezioni, 5 CFU; esercitazioni in aula, 0,5 CFU; esercitazioni in laboratorio, 0,5 CFU.

L'insegnamento si propone di fornire agli studenti le conoscenze generali sulla chimica generale e inorganica, propedeutica allo studio delle macromolecole di interesse biologico; verranno poi fornite conoscenze generali sulla chimica dei composti del carbonio; le proprietà derivanti dall'isomeria e dalla stereoisomeria, in particolare la descrizione di mono e polisaccardi, di lipidi, di aminoacidi e proteine. Il corso si propone inoltre di fornire allo studente conoscenze relative ai processi cellulari coinvolti nel metabolismo intermedio, con particolare riferimento ai fenomeni digestivi, di assorbimento e distribuzione dei nutrienti, alle loro modificazioni ossidative, ai sistemi di deposito e mobilizzazione di energia chimica; verranno inoltre fornite conoscenze relative alle catene trofiche del sistema ruminale. Lo studente dovrà infine acquisire conoscenze sui processi di duplicazione ed espressione dell'informazione genetica negli organismi procarioti ed eucarioti ed i meccanismi della sintesi e del turnover proteico.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Knowledge of chemistry and biological processes

**CFU:** 12

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** voto espresso in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
CHIMICA GENERALE E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA	6	CHIM/03 CHIMICA GENERALE E INORGANICA	Base	lezioni frontali + esercitazioni
BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE	6	BIO/10 BIOCHIMICA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni

**COSTRUZIONI, IMPIANTISTICA E GESTIONE ECONOMICA DELLE ATTIVITA' CINOFILE (6 CFU)**
**Denominazione in Inglese:** Dog center management

**Obiettivi formativi:** Costruzioni, impiantistica e gestione economica delle attività cinofile:

a. Costruzione ed impiantistica (AGR10) 3 CFU: lezioni, 2 CFU; esercitazioni in aula, 0,5 CFU; lezioni fuori sede, 0,5 CFU;

b. Principi della gestione economica delle attività cinofile (AGR01) 3 CFU: lezioni, 2,5 CFU; esercitazioni in aula, 0,5 CFU;

Il corso si propone di fornire allo studente le conoscenze relative ad una corretta progettazione delle strutture destinate all'allevamento animale ed al ricovero degli animali e di esaminare le problematiche inerenti la gestione tecnico economica dell'allevamento e delle attività cinofile nel rispetto delle norme tecniche ed amministrative

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** nessuna propedeuticità nè obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** voto espresso in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
PRINCIPI DELLA GESTIONE ECONOMICA DELLE ATTIVITA' CINOFILE	3	AGR/01 ECONOMIA ED ESTIMO RURALE	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni
COSTRUZIONI ED IMPIANTISTICA	3	AGR/10 COSTRUZIONI RURALI E TERRITORIO AGROFORESTALE	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni

**DEONTOLOGIA CINOFILA (7 CFU)**


**Regolamento TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA**

**Denominazione in Inglese:** Dog training

**Obiettivi formativi:** Deontologia cinofila (VET08) 7 CFU: lezioni, 7 CFU;

L'insegnamento ha l'obiettivo di trattare i regolamenti, le norme tecniche, gli aspetti legali, gli obblighi fiscali ed il comportamento deontologico dell'operatore cinotecnico

**Obiettivi formativi in Inglese:** Examination of problems in dog breeding management

**CFU:** 7

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** nessuna propedeuticità nè obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** voto espresso in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
DEONTOLOGIA E REGOLAMENTI CINOFILI	7	VET/08 CLINICA MEDICA VETERINARIA	Affini o integrative	lezioni frontali

**DIETETICA (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Animal nutrition

**Obiettivi formativi:** Dietetica (AGR18) 6 CFU: lezioni, 5 CFU; esercitazioni in aula, 0,5 CFU; esercitazioni in laboratorio, 0,5 CFU;

L'insegnamento si propone di prendere in esame le esigenze nutrizionali del cane, le modalità del razionamento, l'alimentazione dei riproduttori, lo svezzamento dei cuccioli, la dietetica, nonché la preparazione dei mangimi utilizzati nell'allevamento cinofilo

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** nessuna propedeuticità nè obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** voto espresso in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
DIETETICA	6	AGR/18 NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni

**ETNOLOGIA E MIGLIORAMENTO GENETICO (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Etnology

**Obiettivi formativi:** Etnologia e miglioramento genetico (AGR17) 6 CFU: lezioni, 5 CFU; esercitazioni in aula, 0,5 CFU; esercitazioni in laboratorio, 0,5 CFU;

L'obiettivo è quello di fornire allo studente conoscenze di base sulle origini e l'evoluzione della specie animali in produzione zootecnica ed in particolare di quella canina dal processo di domesticazione alle razze di oggi

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna propedeuticità nè obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** Voto espresso in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
ETNOLOGIA E MIGLIORAMENTO GENETICO	6	AGR/17 ZOOTECNICA GENERALE E MIGLIORAMENTO GENETICO	Base	lezioni frontali + esercitazioni

**FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E BENESSERE ANIMALE (9 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Animal physiology and welfare

**Obiettivi formativi:** Insegnamento di "Fisiologia degli animali domestici e benessere animale"

a.Fisiologia degli animali domestici (VET/02): 6 CFU: lezioni, 5 CFU; esercitazioni in laboratorio, 1 CFU.

b.Etologia e benessere animale (VET/02): 3 CFU: lezioni, 3 CFU

L'insegnamento si propone di introdurre lo studente alla fisiologia degli organi e degli apparati degli animali domestici, con particolare riferimento a: apparato gastrointestinale, ghiandola mammaria, apparato muscolare; l'approfondimento della fisiologia del sistema nervoso costituirà la base per la comprensione del comportamento degli animali domestici. Lo studente dovrà inoltre conoscere i fondamenti generali del comportamento animale ed i fattori che condizionano il loro benessere.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Animal physiology and welfare

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna propedeuticità nè obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** voto espresso in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano


**Regolamento TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA**

Moduli				
Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI	6	VET/02 FISIOLOGIA VETERINARIA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni
ETOLOGIA E BENESSERE ANIMALE	3	VET/02 FISIOLOGIA VETERINARIA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni

**GENETICA E STATISTICA (8 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Genetic and statistic

**Obiettivi formativi:** Insegnamento integrato di "Genetica e statistica"

a. Genetica classica e molecolare (AGR/17) 4 CFU: lezioni, 3 CFU; esercitazioni in aula, 0,5 CFU; esercitazioni in laboratorio, 0,5 CFU

b. Statistica (MAT/06) 4 CFU: lezioni, 3 CFU; esercitazioni in aula, 1 CFU

Il corso prevede di fornire le basi fondamentali della genetica animale mendeliana e della genetica molecolare. Nel corso verranno inoltre affrontate tematiche relative alle basi genetiche della resistenza alle patologie infettive e parassitarie. Inoltre il corso impartirà i principi basilari per l'interpretazione dei più elementari parametri di statistica descrittiva e per effettuare semplici inferenze.

Gli studenti saranno in grado di leggere e comprendere i risultati di una pubblicazione scientifica.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Mendel's genetic. Origin and history of canine species

**CFU:** 8

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** nessuna propedeuticità nè pobbigo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** voto espresso in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
STATISTICA	4	MAT/05 ANALISI MATEMATICA	Base	lezioni frontali + esercitazioni
GENETICA CLASSICA E MOLECOLARE	4	AGR/17 ZOOTECNICA GENERALE E MIGLIORAMENTO GENETICO	Base	lezioni frontali + esercitazioni

**IGIENE VETERINARIA E LEGISLAZIONE ZOOTECNICA (9 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Veterinary Hygiene and Breeding Legislation

**Obiettivi formativi:** Insegnamento integrato di "Igiene veterinaria e legislazione zootecnica"

a. Igiene veterinaria (VET/05) 6 CFU: lezioni, 5 CFU; esercitazioni in laboratorio, 0,5 CFU; lezioni fuori sede, 0,5 CFU

b. Legislazione zootecnica (VET/08) 3 CFU: lezioni, 3 CFU

L'insegnamento si propone l'obiettivo di fornire allo studente le conoscenze di base relative all'eziopatogenesi, all'epidemiologia ed alla profilassi delle più importanti malattie infettive delle specie in allevamento, con approfondimenti mirati alle zoonosi ed alla legislazione relativa i piani di profilassi delle malattie infettive.

Il corso, inoltre, si propone di fornire allo studente le basi che gli permettono di stabilire un corretto rapporto con la legge, chiarendo, il complesso di norme che costituiscono nel loro insieme l'ordinamento giuridico e che riguardano la legislazione zootecnica

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna propedeuticità nè obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** Voto espresso in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
LEGISLAZIONE ZOOTECNICA	3	VET/08 CLINICA MEDICA VETERINARIA	Affini o integrative	lezioni frontali
IGIENE VETERINARIA	6	VET/05 MALATTIE INFETTIVE DEGLI ANIMALI DOMESTICI	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni

**INDUSTRIA MANGIMISTICA (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Food industry

**Obiettivi formativi:** Industria mangimistica (AGR18) 6 CFU: lezioni, 5 CFU; esercitazioni in aula, 0,5 CFU; lezioni fuori sede, 0,5 CFU;

Il corso ha la finalità di fornire informazioni sulla produzione di alimenti destinati all'alimentazione animale con particolare riferimento al cane

**Obiettivi formativi in Inglese:** Knowledge about animal food production

**CFU:** 6


**Regolamento TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA**
**Reteirabilità: 1**
**Propedeuticità:** NESSUNA PROPEDEUTICITA' NE' OBBLIGO DI FREQUENZA

**Modalità di verifica finale:** Voto espresso in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
INDUSTRIA MANGIMISTICA	6	AGR/18 NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni

**INFORMATICA (5 CFU)**
**Denominazione in Inglese:** Computing skills

**Obiettivi formativi:** Acquisizione di abilità informatiche certificate mediante il superamento di moduli, per almeno 5 CFU complessivi, offerti dall'Università di Pisa nell'ambito del progetto SAI@UNIPI. Viene riconosciuta in alternativa la certificazione ECDL FULL conseguita a spese dello studente.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Use of software and web

**CFU:** 5

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** nessuna propedeuticità nè obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** test on-line

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
SAI@UNIPI	5	NN No settore	Altre attività - Abilità informatiche e telematiche	altro

**LINEAMENTI DI EDUCAZIONE CINOFILA (6 CFU)**
**Denominazione in Inglese:** Dog training

**Obiettivi formativi:** Lineamenti di educazione cinofila (VET02) 6 CFU: lezioni, 5 CFU; esercitazioni in laboratorio, 1 CFU;

Il modulo fornirà allo studente gli strumenti per gestire in modo adeguato il processo educativo del cane, nel rispetto delle esigenze etologiche dell'animale, con la finalità di favorirne l'inserimento nel contesto sociale umano. Saranno inoltre fornite conoscenze relativamente alla preparazione dei cani per attività e terapie assistite.

**Obiettivi formativi in Inglese:** dog training in different phase of behavioral development

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** nessun obbligo di frequenza nè propedeuticità

**Modalità di verifica finale:** voto espresso in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
LINEAMENTI DI EDUCAZIONE COMPORTAMENTALE DEL CANE	6	VET/02 FISILOGIA VETERINARIA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni

**LINGUA (5 CFU)**
**Denominazione in Inglese:** Foreign language

**Obiettivi formativi:** Il conseguimento dei 5 CFU relativi alla conoscenza di una lingua straniera (inglese o altra lingua dell'Unione Europea i cui test siano organizzati dal CLI, Centro Linguistico Interdipartimentale dell'Università di Pisa) avviene dopo il superamento di un test di livello B2, predisposto dal CLI.

**CFU:** 5

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** nessuna propedeuticità nè obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** test a risposte multiple e prova orale con giudizio di idoneità

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
LINGUA	5	LINGUA LINGUA STRANIERA	Altre attività	altro

**MATEMATICA E FISICA (6 CFU)**


**Regolamento TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA**

**Denominazione in Inglese:** Mathematics and Physics

**Obiettivi formativi:** Insegnamento di "Matematica e fisica"

a. Matematica (MAT/05) 3 CFU: lezioni, 2 CFU; esercitazioni in aula, 1 CFU

b. Fisica (FIS/07) 3 CFU: lezioni, 2 CFU; esercitazioni in aula, 1 CFU

Obiettivo principale del corso è quello di fornire agli studenti le conoscenze generali che sono alla base della matematica e della fisica, presentare loro le leggi della fisica classica e le loro numerose applicazioni, approfondendo in maniera particolare gli argomenti relativi alle applicazioni di interesse nel loro campo di attività, e guidarli alla soluzione anche numerica di quesiti ed esercizi. Verranno inoltre forniti elementi di conoscenza sulle funzioni, sui limiti, sulle derivate, sull'integrazione delle funzioni di una variabile e sulle matrici ed i sistemi lineari.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Knowledge about geometry

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Voto espresso in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
MATEMATICA	3	MAT/05 ANALISI MATEMATICA	Base	lezioni frontali + esercitazioni
FISICA	3	FIS/07 FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)	Base	lezioni frontali

**MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA E PARASSITOLOGIA (10 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Veterinary microbiology, immunology and parasitology

**Obiettivi formativi:** Insegnamento di "Microbiologia, immunologia e parassitologia"

a. Microbiologia generale ed immunologia (VET/05) 6 CFU: lezioni, 5 CFU; esercitazioni in laboratorio, 1 CFU

b. Parassitologia (VET/06) 4 CFU: lezioni, 3 CFU; esercitazioni in laboratorio, 1 CFU

L'insegnamento è finalizzato alla conoscenza di base della Microbiologia generale (batteriologia, virologia, parassitologia, micologia) e dell'immunologia, con l'obiettivo di fare acquisire agli studenti le nozioni essenziali sulla morfologia e biologia dei principali patogeni che colpiscono gli animali domestici, sulle loro azioni sull'animale ospite e sulle difese dell'animale nei loro confronti.

**CFU:** 10

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna propedeuticità né obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** voto espresso in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
MICROBIOLOGIA GENERALE E IMMUNOLOGIA	6	VET/05 MALATTIE INFETTIVE DEGLI ANIMALI DOMESTICI	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni
PARASSITOLOGIA	4	VET/06 PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni

**NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Animal nutrition

**Obiettivi formativi:** Insegnamento monotematico di "Nutrizione ed Alimentazione Animale" (AGR/18) 6 CFU: lezioni, 5 CFU; esercitazioni in laboratorio, 0,5 CFU; lezioni fuori sede, 0,5 CFU.

L'insegnamento si propone di fornire conoscenze sulla valutazione chimica e nutrizionale degli alimenti per uso zootecnico e sui fattori che ne condizionano il valore nutritivo e la loro utilizzazione. L'insegnamento dovrà fornire inoltre conoscenze sui fabbisogni nutritivi e sulle razioni alimentari dei poligastri e dei monogastri.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Examination of nutrition requests of dogs in different environments and developmental phases

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna propedeuticità né obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** voto espresso in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE	6	AGR/18 NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni


**Regolamento TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA**
**PATOLOGIA GENERALE VETERINARIA E PATOLOGIE GENETICHE (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Veterinary general pathology and genetics diseases

**Obiettivi formativi:** Patologia generale veterinaria e patologie genetiche:

a. Patologia generale veterinaria (VET03) 3 CFU: lezioni, 2 CFU; esercitazioni in aula, 0,5 CFU; esercitazioni in laboratorio, 0,5 CFU;

b. Principali patologie di origine genetica (VET08) 3 CFU: lezioni, 3 CFU;

L'insegnamento è finalizzato alla conoscenza di base della patologia generale e delle principali patologie di origine genetica presenti nelle diverse razze canine

**Obiettivi formativi in Inglese:** Knowledge about pathological processes in the animals

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** nessuna propedeuticità nè obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** voto espresso in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
PATOLOGIA GENERALE VETERINARIA	3	VET/03 PATOLOGIA GENERALE E ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni
PRINCIPALI PATOLOGIE DI ORIGINE GENETICA	3	VET/08 CLINICA MEDICA VETERINARIA	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni

**PRINCIPALI INDICATORI DELLO STATO DI SALUTE DEL CANE (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Dog health indicators

**Obiettivi formativi:** Principali indicatori dello stato di salute del cane (VET08) 6 CFU: lezioni, 5 CFU; esercitazioni in aula, 1 CFU;

L'insegnamento ha l'obiettivo di permettere allo studente di riconoscere i principali segni di malattia del cane.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** voto espresso in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
PRINCIPALI INDICATORI DELLO STATO DI SALUTE DEL CANE	6	VET/08 CLINICA MEDICA VETERINARIA	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni

**PROVA FINALE (5 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** final examination

**Obiettivi formativi:** Per essere ammesso all'esame di Laurea lo studente deve aver acquisito i crediti (CFU) relativi a tutte le attività formative previste nel piano di studio. In particolare lo studente dovrà anche aver superato il test di conoscenza della lingua straniera ed acquisito i crediti di informatica previsti dal regolamento. La prova finale consiste nella discussione di un elaborato scritto su un argomento concordato con un docente del Corso di Laurea, anche attinente alle attività svolte dallo studente durante il tirocinio. Alla prova finale sono attribuiti da 3 a 6 CFU.

**Obiettivi formativi in Inglese:** final report on apprenticeship

**CFU:** 5

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Anche in conseguenza dell'organizzazione sequenziale delle attività didattiche in presenza, non è prevista alcuna propedeuticità obbligatoria. Ogni anno, in sede di programmazione didattica, il Consiglio di Corso di Laurea, al fine di agevolare e guidare le scelte didattiche degli studenti, indicherà come vivamente consigliate (ma non obbligatorie) alcune priorità tra gli insegnamenti.

Non è previsto obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** Discussione della tesi in sede di laurea e votazione espressa in centodecimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
PROVA FINALE	5	NN No settore	Prova finale	prova finale

**STRUMENTI E METODI DELLO SVILUPPO RURALE (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Tools and Methods for Rural Development

**Obiettivi formativi:** Insegnamento di "Strumenti e Metodi dello Sviluppo Rurale"

(Agr/01) 6 CFU (lezioni: 6 CFU)

Il corso ha l'obiettivo di fornire competenze nel campo dello sviluppo agricolo e rurale fornendo metodi per la gestione di programmi e progetti territoriali capaci di mobilitare le risorse agro-zootecniche e naturali disponibili nei territori rurali e le


**Regolamento TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA**

produzioni locali. Nell'ambito del corso saranno introdotte le istituzioni e le sedi di accordo internazionale deputate all'applicazione delle politiche in questo campo. Un approfondimento specifico sarà dedicato ai temi delle Politiche dell'Unione Europea, nelle sue evoluzioni e con riferimento agli interventi a sostegno delle dell'agricoltura e dello sviluppo rurale (PAC)

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna propedeuticità nè obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** voto espresso in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
STRUMENTI E METODI DELLO SVILUPPO RURALE	6	AGR/01 ECONOMIA ED ESTIMO RURALE	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni

**TIROCINIO (5 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Apprenticeship

**Obiettivi formativi:** All'interno del Corso di Laurea è previsto il Tirocinio pratico-formativo: si tratta di un periodo della durata minima di 4 CFU e massima di 13 CFU (da 20 a 65 gg effettivi) da svolgere presso una o più strutture, il cui obiettivo è quello di far prendere diretta visione allo studente di ciò che verrà poi trattato nell'elaborato finale.

La durata del tirocinio è espressa in giorni effettivi, per cui dal calcolo devono essere escluse le domeniche, ogni festività riconosciuta dal calendario vigente e, alle strutture che osservano un orario lavorativo di 5 giorni settimanali, anche il sabato. Il numero di CFU utilizzabili dallo studente per il suo tirocinio dipende dal numero di crediti a scelta libera che intende (o che può) utilizzare in questa attività.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Apprenticeship in dog breeding and dog training

**CFU:** 5

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Aver superato gli esami previsti dai due primi anni di corso

**Modalità di verifica finale:** Relazione sul tirocinio valutata dal tutor interno e della struttura ospitante

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
TIROCINIO	5	NN No settore	Altre attività	tirocinio

**ZOOANTROPOLOGIA E BIOETICA (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Anthrozoology and Bioethics

**Obiettivi formativi:** Insegnamento di "Zooantropologia e bioetica":

a. Zooantropologia (VET08) 3 CFU; lezioni: 3 CFU;

b. Bioetica (VET08) 3 CFU; lezioni: 3 CFU;

L'insegnamento fornisce elementi per sviluppare una corretta relazione con il cane, affrontando anche i problemi etici che da tale convivenza possono scaturire

**Obiettivi formativi in Inglese:** Knowledge about the correct relation with dogs

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna propedeuticità nè obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** Voto espresso in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
ZOOANTROPOLOGIA	3	VET/08 CLINICA MEDICA VETERINARIA	Affini o integrative	lezioni frontali
BIOETICA ANIMALE	3	VET/08 CLINICA MEDICA VETERINARIA	Affini o integrative	lezioni frontali