Regolamento TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA

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:
a. possedere conoscenze di base nei settori della biologia, della chimica e della matematica, utili e sufficienti per la formazione professionale e scientifica specifica;
b. acquisire metodi di indagine specifica per la soluzione dei molteplici problemi che si potranno presentare nella loro attività professionale;
c. acquisire competenze di laboratorio per operare nei settori di competenza;
d. 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;
e. essere in grado di operare nella gestione tecnica, igienica ed economica dell’allevamento delle diverse specie di animali domestici,
f. sapere utilizzare, 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;
g. possedere competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell’informazione;
h. essere capaci di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente nel lavoro.
i. essere in grado di operare 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:
a. l’acquisizione di sufficienti elementi di base di chimica, fisica, matematica, biologia, biochimica, statistica e genetica;
b. 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;
c. 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 SSD, attività di laboratorio per la conoscenza di metodiche sperimentali, rilevamento e di elaborazione dei dati, oltre ad attività dedicate all’uso delle tecnologie e ad attività seminariali e tutoriali.
I laureati dovranno conoscere le responsabilità professionali ed etiche e gli strumenti cognitivi di base per l’aggiornamento continuo delle competenze.
Il CdL prevede tirocini formativi presso aziende e laboratori esterni, strutture della pubblica amministrazione ed eventuali soggiorni di studio presso altre Università italiane ed estere nel quadro di accordi internazionali.
Il CdL prevede infine uno spazio significativo per le scelte autonome degli studenti e attività formative utili a collocare specifiche competenze che caratterizzano un corso di laurea della classe nel generale contesto scientifico-tecnologico, culturale, socio-economico.
Il CdL non prevede curricula
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 dalla normativa nazionale.
Numero stimato immatricolati: 75
Requisiti di ammissione e modalità di verifica: Requisiti di accesso: per essere ammessi al corso di Studi in Tecniche di Allevamento Animale ed Educazione Cinofila occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore di durata quinquennale o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.
Modalità di ammissione: Il concorso di ammissione consisterà in un test svolto in presenza (TOLC-AV) organizzato in collaborazione con il CISIA (Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l’Accesso), che consiste in una prova a risposta multipla con un numero complessivo di 50 quesiti, ciascuno con più risposte possibili di cui una sola esatta. Per ogni quesito è assegnato 1 punto per ogni risposta esatta, - 0,25 punti per ogni risposta sbagliata e 0 punti per ogni risposta non data. Il test di ammissione si intende superato qualora lo studente ottenga un punteggio pari o superiore a 12 (soglia per l’ammissione). Al termine dell’espletamento della prova sarà stilata la graduatoria di merito, sulla base del punteggio decrescente complessivo conseguito. Il numero degli studenti che possono iscriversi e le informazioni sul test sono resi pubblici con apposito bando di concorso. La graduatoria di ammissione è pubblicata nell’albo ufficiale dell’Università di Pisa. In fase di ammissione al corso di Studio sarà ritenuto valido il risultato ottenuto presso altra sede che utilizza lo stesso tipo Test (TOLC-AV). In caso di parità prevale il candidato anagraficamente più giovane.
Nel caso non fosse possibile erogare il test di ammissione in presenza, a causa di emergenze sanitarie, verrà stilata una graduatoria di merito, in ordine decrescente, esclusivamente sulla base del voto di diploma di maturità espresso in centesimi.
Nel caso in cui l'esame di Stato conclusivo del secondo ciclo di istruzione:
• preveda l'attribuzione di un voto non espresso in centesimi, lo stesso sarà convertito in centesimi sulla base del voto minimo e massimo;
• preveda l'attribuzione di un giudizio, lo stesso sarà convertito in centesimi sulla base del giudizio minimo e massimo;
• non preveda l'attribuzione di un voto o di un giudizio, il candidato dovrà inserire nella procedura on line di iscrizione al concorso la media delle valutazioni dell’ultimo anno di corso, che saranno poi convertite in centesimi. Per il calcolo della media dovranno essere considerate le sole materie valutate con un voto numerico. In caso di parità prevale il candidato anagraficamente più giovane. La graduatoria di ammissione è pubblicata nell’albo ufficiale dell’Università di Pisa.
Conoscenze richieste: Il TOLC-AV verrà utilizzato anche per la verifica della preparazione iniziale in matematica, fisica, chimica, biologia, comprensione del testo e logica elementare come riportato nel Syllabus consultabile sul sito web del CISIA.
Nel caso non venga effettuato il concorso di ammissione in presenza la verifica delle conoscenze richieste è verificata mediante il test “TOLC@CASA” (CISIA) che sarà sostenuto in modalità a distanza. Saranno considerati validi i risultati di TOLC-AV sostenuti in precedenza, anche in presenza, in qualunque data e presso qualunque altra sede che utilizza lo stesso tipo Test (TOLC-AV).
Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA): Agli studenti che hanno ottenuto nel TOLC-AV una votazione inferiore a 1/2 del punteggio massimo ottenibile per la sezione di Biologia, sarà assegnato un obbligo formativo aggiuntivo (OFA) che dovrà essere assolto entro il primo anno accademico. L'iscrizione agli esami relativi alle attività formative degli anni successivi al primo è subordinata a tale assolvimento. Gli studenti ai quali è stato attribuito l’OFA saranno tenuti a seguire il corso di recupero online di Biologia offerto dal CdS. Lo studente dopo aver seguito il corso di recupero online dovrà sostenere un test scritto a risposta multipla che

Regolamento TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA

sarà considerato superato al raggiungimento del 70% di risposte esatte. Il superamento del test comporterà l'assolvimento dell'OFA.
Esonero della verifica delle conoscenze: le modalità di accesso degli studenti provenienti da altri Corsi di Studi dell'Università di Pisa, da altri Atenei o già laureati verranno definite dal consiglio di corso di Studio prendendo in esame la situazione di ciascun studente per l'attribuzione o meno degli OFA.

Specifica CFU: Per le lezioni frontali è previsto un rapporto tra lavoro individuale e lavoro in aula (15:10) unico per tutti gli insegnamenti, eccezione fatta per le lezioni frontali di lingua (20:5);
per le esercitazioni in laboratorio è previsto un rapporto tra lavoro individuale e lavoro in laboratorio (9:16);
per le esercitazioni pratiche è previsto un rapporto tra lavoro individuale e lavoro pratico (0:25);
per le esercitazioni in aula è previsto un rapporto tra lavoro individuale e lavoro in aula (13:12);
per le lezioni fuori sede è previsto un rapporto tra lavoro individuale e lavoro in strutture esterne (9:16).

Modalità determinazione voto di Laurea: La valutazione dell'EF viene svolta dalla Commissione per la valutazione dell'Elaborato Finale in tre fasi.
1° fase
Presentazione dell'EF da parte dello studente partecipante alla Prova Finale. La Valutazione della presentazione dell'EF esposta dal candidato in sede di discussione avverrà in due parti:
a. i componenti la Commissione della Prova Finale esprimono una loro valutazione, che sarà compresa tra 0 e 6, riguardo a:
1. importanza professionale ed attualità della tematica svolta (punti da 0 a 2)
2. presenza di un'elaborazione statistica dei dati o completezza dell'analisi bibliografica (punti da 0 a 1);
3. durata del tirocinio finale superiore ai 3 CFU previsti (1 punto);
4. valutazione (espressa come punteggio medio) del lavoro svolto nel tirocinio da par-te del TI, TE e VA (Punti 0= insufficiente; 1= buono; 2= ottimo).
b. una valutazione, compresa tra 0 e 2, facente riferimento alla qualità di presentazione ed alle capacità espositive del candidato. Il voto finale è costituito dalla media ponderata dei voti espressi dai componenti la Commissione per la valutazione dell'Elaborato Finale.
2° fase
La Commissione per la valutazione dell'Elaborato Finale, al termine della presentazione dell'EF da parte del candidato, prende visione della votazione di base con cui lo studente si presenta: tale votazione di base deriva dalla media curriculare dei voti riportati nei singoli esami, ponderata ri-spetto al peso in CFU degli stessi, riportata in centodecimi, come calcolato dall'UD. 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.
3° fase
La Commissione per la valutazione dell'Elaborato Finale provvede ad effettuare la somma 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 Commissione per la valutazione dell'Elaborato Finale 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 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 particolar 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 propduzione zootecnica e d'affezione, alla gestione della riproduzione e dell'igiene degli allevamenti.
h. coadiuvare il Medico Veterinario nella gestione ambulatoriale degli animali da compagnia.

Informazioni aggiuntive: Non è previsto nessun obbligo di frequenza, ma è fortemente raccomandata la frequenza delle attività pratiche.

Regolamento TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA

Regolamento TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA

Curriculum: Tecniche di allevamento animale ed educazione cinofila

Primo anno (51 CFU)

ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E ZOOLOGIA (9 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E ZOOLOGIA	9	VET/01	Base	Discipline biologiche
Segmento ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E ZOOLOGIA	*3*	*BIO/05 ZOOLOGIA*		*Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni*

CHIMICA E GENETICA (10 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
CHIMICA E GENETICA	10	CHIM/03	Base	Discipline biologiche
Segmento CHIMICA E GENETICA	*4*	*AGR/17 ZOOTECNICA GENERALE E MIGLIORAMENTO GENETICO*		*lezioni frontali + esercitazioni*

ETNOLOGIA E MIGLIORAMENTO GENETICO (6 CFU)

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

MATEMATICA, FISICA E STATISTICA (10 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Matematica, fisica e statistica	10	FIS/07	Base	Discipline matematiche e fisiche
Segmento Matematica, fisica e statistica	*4*	*MAT/06 PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA*		*Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni*

BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE	6	BIO/10	Caratterizzanti	Discipline della sanità animale

INFORMATICA (5 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
SAI@UNIPI	5	NN	Altre attività - Abilità informatiche e telematiche	Abilità Informatiche e Telematiche

LINGUA (5 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
LINGUA	5	LINGUA	Altre attività - conoscenza di almeno una lingua straniera	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera

Regolamento TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA

Curriculum: Tecniche di allevamento animale ed educazione cinofila

Secondo anno (51 CFU)

AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE	6	AGR/02	Caratterizzanti	Discipline del sistema agro-zootecnico

ALLEVAMENTO DEGLI ANIMALI DOMESTICI (9 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
ALLEVAMENTO DEGLI ANIMALI DOMESTICI	9	AGR/19	Caratterizzanti	Discipline delle produzioni animali
Segmento ALLEVAMENTO DEGLI ANIMALI DOMESTICI	*3*	*AGR/19 ZOOTECNICA SPECIALE*		*Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni*

FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E BENESSERE ANIMALE (9 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E BENESSERE ANIMALE	9	VET/02	Caratterizzanti	Discipline della sanità animale
Segmento FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E BENESSERE ANIMALE	*3*	*VET/02 FISIOLOGIA VETERINARIA*		*Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni*

NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE	6	AGR/18	Caratterizzanti	Discipline delle produzioni animali

MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA E PARASSITOLOGIA (10 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Microbiologia generale e immunologia	6	VET/05	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative
Parassitologia	4	VET/06	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative

PATOLOGIA GENERALE, PATOLOGIE GENETICHE E GESTIONE DELLA RIPRODUZIONE (9 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
PRINCIPALI PATOLOGIE DI ORIGINE GENETICA	6	VET/08	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative
Segmento PRINCIPALI PATOLOGIE DI ORIGINE GENETICA	*2*	*VET/10 CLINICA OSTETRICA E GINECOLOGIA VETERINARIA*		*Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni*
PATOLOGIA GENERALE VETERINARIA	3	VET/03	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative

Regolamento TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA

TIROCINIO IN ITINERE (2 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
TIROCINIO IN ITINERE	2	NN	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	Tirocini formativi e di orientamento

Regolamento TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA

Curriculum: Tecniche di allevamento animale ed educazione cinofila

Terzo anno (78 CFU)

DIETETICA (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
DIETETICA	6	AGR/18	Caratterizzanti	Discipline delle produzioni animali

EDUCAZIONE CINOFILA, BIOETICA E ANTROZOOLOGIA (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
EDUCAZIONE CINOFILA, BIOETICA E ANTROZOOLOGIA	6	VET/02	Caratterizzanti	Discipline della sanità animale
Segmento EDUCAZIONE CINOFILA, BIOETICA E ANTROZOOLOGIA	*2*	*VET/02 FISIOLOGIA VETERINARIA*		*Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni*

INDICATORI DELLA SALUTE DEL CANE E DEONTOLOGIA CINOFILA (7 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
INDICATORI DELLA SALUTE DEL CANE E DEONTOLOGIA CINOFILA	7	VET/08	Caratterizzanti	Discipline delle produzioni animali
Segmento INDICATORI DELLA SALUTE DEL CANE E DEONTOLOGIA CINOFILA	*3*	*VET/08 CLINICA MEDICA VETERINARIA*		*Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni*

INDUSTRIA MANGIMISTICA (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
INDUSTRIA MANGIMISTICA	6	AGR/18	Caratterizzanti	Discipline delle produzioni animali

STRUMENTI E METODI DELLO SVILUPPO RURALE (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
STRUMENTI E METODI DELLO SVILUPPO RURALE	6	AGR/01	Caratterizzanti	Discipline economiche, statistiche, giuridiche e informatiche

TECNICHE ASSISTENZIALI VETERINARIE (9 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
TECNICHE ASSISTENZIALI VETERINARIE	9	VET/08	Caratterizzanti	Discipline delle produzioni animali
Segmento TECNICHE ASSISTENZIALI VETERINARIE	*3*	*VET/08 CLINICA MEDICA VETERINARIA*		*Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni*

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

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
PRINCIPI DELLA GESTIONE ECONOMICA DELLE ATTIVITA' CINOFILE	3	AGR/01	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative

Regolamento TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
COSTRUZIONI ED IMPIANTISTICA	3	AGR/10	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative

IGIENE VETERINARIA E LEGISLAZIONE ZOOTECNICA (9 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Igiene veterinaria e legislazione zootecnica	3	VET/08	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative
Igiene veterinaria e legislazione zootecnica	6	VET/05	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative

A SCELTA DELLO STUDENTE (15 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
SCELTA	15	NN	Altre attività - scelta libera dello studente	A scelta dello studente

TIROCINIO FINALE (3 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
TIROCINIO FINALE	3	NN	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	Tirocini formativi e di orientamento

PROVA FINALE (5 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
PROVA FINALE	5	PROFIN_S	Prova finale	Per la prova finale

Regolamento TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA

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

Regolamento 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 acivities
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: certificazioni di eventi formativi interni o esterni, esami di profitto di altro CdL e tirocinio aggiuntivo
Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
SCELTA	15	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	seminario	A scelta dello studente

A SCELTA DELLO STUDENTE - BENESSERE ANIMALE, SOSTENIBILITÀ, ETOLOGIA (B.A.S.E.): PER UNA ZOOTECNIA ATTUALE (3 CFU)

Denominazione in Inglese: Free activity - Animal Welfare, Sustainability and Ethology: for an actual animal husbandry
Obiettivi formativi: Il corso si propone di fornire agli studenti conoscenze sul comportamento animale e sulla valutazione del benessere animale, al fine di ottimizzare la gestione delle specie di interesse zootecnico. Inoltre, intende fornire agli studenti informazioni relative alla sostenibilità ambientale delle aziende zootecniche, con particolare riferimento alle interazioni tra tipologia di allevamento animale ed ecosistema, valutandone le ricadute ambientali.
Obiettivi formativi in Inglese: The course aims to provide to the students the knowledge of animal behavior and the evaluation of animal welfare, in order to optimize the management of species of zootechnical interest. Furthermore, it intends to provide to the students information relating to the environmental sustainability of livestock farms, with particular reference to the interactions between the type of animal husbandry and the ecosystem, evaluating their environmental effects.
CFU: 3
Reteirabilità: 1
Propedeuticità: Nessuna propedeuticità nè obbligo di frequenza
Modalità di verifica finale: Voto in trentesimi
Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
BENESSERE ANIMALE, SOSTENIBILITÀ, ETOLOGIA (B.A.S.E.): PER UNA ZOOTECNIA ATTUALE	3	AGR/19 ZOOTECNICA SPECIALE	Altre attività - scelta libera dello studente	Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni	A scelta dello studente
Segmento BENESSERE ANIMALE, SOSTENIBILITÀ, ETOLOGIA (B.A.S.E.): PER UNA ZOOTECNIA ATTUALE	*1*	*VET/02 FISIOLOGIA VETERINARIA*		*lezioni frontali + esercitazioni*	

A SCELTA DELLO STUDENTE - MANAGEMENT DEGLI ANIMALI UTILIZZATI NELLA SPERIMENTAZIONE (3 CFU)

Denominazione in Inglese: Free activity - Laboratory animal management
Obiettivi formativi: Il corso ha l'obiettivo di fornire allo studente informazioni riguardanti la gestione dell'animale da laboratorio e la tutela del suo benessere.
CFU: 3
Reteirabilità: 1
Modalità di verifica finale: voto espresso in trentesimi
Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Management degli animali utilizzati nella sperimentazione	3	VET/02 FISIOLOGIA VETERINARIA	Altre attività - scelta libera dello studente	Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni	A scelta dello studente

Regolamento TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA

AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE (6 CFU)

Denominazione in Inglese: AGRONOMY AND FIELD CROPS
Obiettivi formativi: L'insegnamento prevede 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: MATEMATICA, FISICA E STATISTICA
CHIMICA E GENETICA
Nessun obbligo di frequenza
Modalità di verifica finale: voto espresso in trentesimi
Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE	6	AGR/02 AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE	Caratterizzanti	Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni	Discipline del sistema agro-zootecnico

ALLEVAMENTO DEGLI ANIMALI DOMESTICI (9 CFU)

Denominazione in Inglese: Domestic animal breeding
Obiettivi formativi: L'insegnamento intende fornire le conoscenze circa le tecniche di allevamento del cane e delle specie da reddito (bovini, ovi-caprini e suini) e mirate al miglioramento dell'efficienza produttiva e riproduttiva e il benessere animale. Il corso si focalizza inoltre sulle conoscenze delle caratteristiche esteriori (fenotipo) del cane e degli animali da reddito al fine di valutarne il loro valore funzionale.
Obiettivi formativi in Inglese: The Course focuses on dogs and of livestock animals breeding providing information about suitable breeding techniques to increase the efficiency of productive and reproductive parameters and to improve animal welfare. Knowledge about the observable characteristics or traits (phenotype) of the dog and of the livestock animals in order to assess their functional value is also provided.
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	Ambito
ALLEVAMENTO DEGLI ANIMALI DOMESTICI	9	AGR/19 ZOOTECNICA SPECIALE	Caratterizzanti	Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni	Discipline delle produzioni animali
Segmento ALLEVAMENTO DEGLI ANIMALI DOMESTICI	*3*	*AGR/19 ZOOTECNICA SPECIALE*		*Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni*	

ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E ZOOLOGIA (9 CFU)

Denominazione in Inglese: Anatomy and zoology
Obiettivi formativi: L'insegnamento prevede di fornire le conoscenze di base su morfologia, organizzazione macroscopica e strutturale dell'organismo degli animali domestici ed 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
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	Ambito
ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E ZOOLOGIA	9	VET/01 ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI	Base	Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni	Discipline biologiche
Segmento ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E ZOOLOGIA	*3*	*BIO/05 ZOOLOGIA*		*Lezioni Frontali + lezioni fuori*	

Regolamento TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
				sede + esercitazioni	

BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Biochemistry
Obiettivi formativi: L'insegnamento prevede di fornire allo studente conoscenze relative ai processi cellulari coinvolti nel metabolismo intermedio.
Obiettivi formativi in Inglese: Cellular enzimology and metabolism
CFU: 6
Reteirabilità: 1
Propedeuticità: MATEMATICA, FISICA E STATISTICA.
Nessun obbligo di frequenza.
Modalità di verifica finale: voto espresso in trentesimi
Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE	6	BIO/10 BIOCHIMICA	Caratterizzanti	Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni	Discipline della sanità animale

CHIMICA E GENETICA (10 CFU)

Denominazione in Inglese: Chemistry and genetics
Obiettivi formativi: L'insegnamento prevede 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 pone altresì l'obiettivo di fornire allo studente i concetti fondamentali e le applicazioni concrete della Genetica Classica, Molecolare, della Citogenetica e della Genomica per le specie animali da compagnia e da reddito. Il corso forma lo studente sulle basi genetiche e gli schemi di trasmissione ereditaria delle patologie mono e multifattoriali e sulle modalità di depistaggio ed eradicazione delle patologie mediante l'utilizzo di test genetici utili all'individuazione precoce dei riproduttori affetti, portatori sani ed indenni ai fini di una corretta applicazione degli schemi di selezione genetica. Il corso illustra le più innovative modalità di analisi dei genomi e fornisce esempi riguardanti l'individuazione delle basi Multifattoriali di: Patologie Genetiche Razza specifiche, Conformazione e dimensione corporea, composizione e colore del mantello, attitudini comportamentali normali ed anomale, nonché le basi multifattoriali del fiuto del cane e cromosomiche della longevità delle diverse razze canine. Il corso illustra le Applicazioni della Genetica Molecolare adottate nelle procedure per il rilascio dei Pedigree da parte dell'Ente Nazionale per la Cinofilia Italiana E.N.C.I. quali: Deposito e conservazione del Campione Biologico presso Laboratori accreditati, costituzione di un Profilo Genomico ed esecuzione di Test parentali mediante marcatori.
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	Ambito
CHIMICA E GENETICA	10	CHIM/03 CHIMICA GENERALE E INORGANICA	Base	Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni	Discipline biologiche
Segmento CHIMICA E GENETICA	*4*	*AGR/17 ZOOTECNICA GENERALE E MIGLIORAMENTO GENETICO*		*lezioni frontali + esercitazioni*	

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

Denominazione in Inglese: Dog center management
Obiettivi formativi: L'insegnamento prevede 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: MATEMATICA, FISICA E STATISTICA
Nessun obbligo di frequenza
Modalità di verifica finale: voto espresso in trentesimi

Regolamento TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA

Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
PRINCIPI DELLA GESTIONE ECONOMICA DELLE ATTIVITA' CINOFILE	3	AGR/01 ECONOMIA ED ESTIMO RURALE	Affini o integrative	Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni	Attività formative affini o integrative
COSTRUZIONI ED IMPIANTISTICA	3	AGR/10 COSTRUZIONI RURALI E TERRITORIO AGROFORESTALE	Affini o integrative	Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni	Attività formative affini o integrative

DIETETICA (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Animal nutrition
Obiettivi formativi: L'insegnamento prevede 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	Ambito
DIETETICA	6	AGR/18 NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE	Caratterizzanti	Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni	Discipline delle produzioni animali

EDUCAZIONE CINOFILA, BIOETICA E ANTROZOOLOGIA (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Dog training, bioethics and anthrozoology
Obiettivi formativi: L'insegnamento prevede di fornire 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. L'insegnamento prevede inoltre di fornire allo studente nozioni riguardanti la bioetica animale ed il corretto rapporto con il cane.
Obiettivi formativi in Inglese: dog training in different phase of behavioral development
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	Ambito
EDUCAZIONE CINOFILA, BIOETICA E ANTROZOOLOGIA	6	VET/02 FISIOLOGIA VETERINARIA	Caratterizzanti	Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni	Discipline della sanità animale
Segmento EDUCAZIONE CINOFILA, BIOETICA E ANTROZOOLOGIA	*2*	*VET/02 FISIOLOGIA VETERINARIA*		*Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni*	

ETNOLOGIA E MIGLIORAMENTO GENETICO (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Ethnology and Genetic Improvement
Obiettivi formativi: Il Corso Fornisce le conoscenze di base della genetica di popolazione, di analisi e calcolo delle parentele, di etnologia delle principali razze canine ed in produzione zootecnica, sui caratteri quantitativi obiettivo del miglioramento genetico, nonché sui principi della selezione diretta e indiretta e valutazione genetica dei riproduttori. Lo studente acquisisce inoltre cognizioni sull'uso della consanguineità e dell'incrocio nella utilizzazione delle diverse razze e linee, sulla misura dell'eterosi e sulle strategie di accoppiamento idonee ad evitare livelli eccessivi di consanguineità.
CFU: 6

Regolamento TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA

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	Ambito
ETNOLOGIA E MIGLIORAMENTO GENETICO	6	AGR/17 ZOOTECNICA GENERALE E MIGLIORAMENTO GENETICO	Base	Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni	Discipline biologiche

FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E BENESSERE ANIMALE (9 CFU)

Denominazione in Inglese: Animal physiology and welfare
Obiettivi formativi: L'insegnamento prevede 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: ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E ZOOLOGIA BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE
Nessun obbligo di frequenza
Modalità di verifica finale: voto espresso in trentesimi
Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E BENESSERE ANIMALE	9	VET/02 FISIOLOGIA VETERINARIA	Caratterizzanti	Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni	Discipline della sanità animale
Segmento FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E BENESSERE ANIMALE	*3*	*VET/02 FISIOLOGIA VETERINARIA*		*Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni*	

IGIENE VETERINARIA E LEGISLAZIONE ZOOTECNICA (9 CFU)

Denominazione in Inglese: Veterinary Hygiene and Breeding Legislation
Obiettivi formativi: L'insegnamento prevede di fornire allo studente le conoscenze di base relative a eziopatogenesi, epidemiologia e profilassi delle principali malattie infettive del cane e delle specie in allevamento (bovini, ovi-caprini, suini, equini, avicoli). Particolare attenzione sarà rivolta al ruolo del cane nell'epidemiologia delle zoonosi e delle malattie infettive che colpiscono non solo questa specie ma anche quelle zootecniche. L'insegnamento inoltre si pone l'obiettivo di fornire le basi sulle norme che riguardano la compravendita, il benessere e l'identificazione del cane e del gatto, nonché la disciplina della fabbricazione e vendita degli alimenti per animali da compagnia. Tali conoscenze legislative risulteranno di particolare importanza per il ruolo che rivestirà la futura figura professionale in allevamento, nella conduzione/istruzione cinofila o in stabilimenti di produzione di mangimi destinati agli animali. Il modulo ha inoltro lo scopo di fornire gli strumenti per far sì che lo studente possa continuare ad aggiornarsi, seguendo gli iter di cambiamento, modificazioni e abrogazioni, sulla normativa vigente.
CFU: 9
Reteirabilità: 1
Propedeuticità: MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA E PARASSITOLOGIA
PATOLOGIA GENERALE, PATOLOGIE GENETICHE E GESTIONE DELLA RIPRODUZIONE
Nessun obbligo di frequenza
Modalità di verifica finale: Voto espresso in trentesimi
Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Igiene veterinaria e legislazione zootecnica	3	VET/08 CLINICA MEDICA VETERINARIA	Affini o integrative	Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni	Attività formative affini o integrative
Igiene veterinaria e legislazione zootecnica	6	VET/05 MALATTIE INFETTIVE DEGLI ANIMALI DOMESTICI	Affini o integrative	Lezioni Frontali + lezioni fuori	Attività formative affini o integrative

Regolamento TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
				sede + esercitazioni	

INDICATORI DELLA SALUTE DEL CANE E DEONTOLOGIA CINOFILA (7 CFU)

Denominazione in Inglese: Dog health indicators and applied deontology
Obiettivi formativi: L'insegnamento prevede di permettere allo studente di riconoscere i principali segni di malattia del cane. L'insegnamento prevede inoltre di trattare i regolamenti, le norme tecniche, gli aspetti legali ed il comportamento deontologico dell'operatore cinotecnico
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	Ambito
INDICATORI DELLA SALUTE DEL CANE E DEONTOLOGIA CINOFILA	7	VET/08 CLINICA MEDICA VETERINARIA	Caratterizzanti	Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni	Discipline delle produzioni animali
Segmento INDICATORI DELLA SALUTE DEL CANE E DEONTOLOGIA CINOFILA	*3*	*VET/08 CLINICA MEDICA VETERINARIA*		*Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni*	

INDUSTRIA MANGIMISTICA (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Food industry
Obiettivi formativi: L'insegnamento prevede 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
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	Ambito
INDUSTRIA MANGIMISTICA	6	AGR/18 NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE	Caratterizzanti	Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni	Discipline delle produzioni animali

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	Ambito
SAI@UNIPI	5	NN No settore	Altre attività - Abilità informatiche e telematiche	e_learning	Abilità Informatiche e Telematiche

Regolamento TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA

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.
Il conseguimento dei 5 CFU relativi alla conoscenza di una lingua straniera potrà avvenire inoltre con il riconoscimento delle certificazioni specificate sul sito web del Corso di Laurea.
CFU: 5
Reteirabilità: 1
Propedeuticità: nessuna propedeuticità nè obbligo di frequenza
Modalità di verifica finale: Idoneità semplice
Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
LINGUA	5	LINGUA LINGUA STRANIERA	Altre attività - conoscenza di almeno una lingua straniera	Lezioni frontali + e-learning	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera

MATEMATICA, FISICA E STATISTICA (10 CFU)

Denominazione in Inglese: Mathematics, Physics and Statistics
Obiettivi formativi: L'insegnamento prevede di fornire agli studenti le conoscenze generali che sono alla base della matematica, della fisica e della statistica, 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 forniti elementi di conoscenza sulle funzioni, sui limiti, sulle derivate, sull'integrazione delle funzioni di una variabile e sulle matrici ed i sistemi lineari.
Inoltre verranno impartiti 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: Knowledge about mathematics, physics and statistics
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	Ambito
Matematica, fisica e statistica	10	FIS/07 FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)	Base	Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni	Discipline matematiche e fisiche
Segmento Matematica, fisica e statistica	*4*	*MAT/06 PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA*		*Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni*	

MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA E PARASSITOLOGIA (10 CFU)

Denominazione in Inglese: Veterinary microbiology, immunology and parassitology
Obiettivi formativi: L'insegnamento prevede di fornire le conoscenze di base della microbiologia generale (batteriologia e virologia), dell'immunologia e della parassitologia (protozoologia, elmintologia, micologia ed entomologia), con l'obiettivo di far acquisire agli studenti le nozioni essenziali sulla morfologia, biologia e diffusione dei principali patogeni che colpiscono gli animali domestici, sulle loro azioni sull'animale e sull'uomo.
CFU: 10
Reteirabilità: 1
Propedeuticità: CHIMICA E GENETICA
FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E BENESSERE ANIMALE
Nessun obbligo di frequenza
Modalità di verifica finale: voto espresso in trentesimi
Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Microbiologia generale e immunologia	6	VET/05 MALATTIE INFETTIVE DEGLI ANIMALI DOMESTICI	Affini o integrative	Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni	Attività formative affini o integrative

Regolamento TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Parassitologia	4	VET/06 PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI	Affini o integrative	Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni	Attività formative affini o integrative

NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Animal nutrition and feeding
Obiettivi formativi: 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 poligastrici e dei monogastrici.
Obiettivi formativi in Inglese: The course aims to provide knowledge on the chemical and nutritional evaluation of forages and feed. The course will also provide knowledge on the nutritional requirements and feeding rations of polygastric and monogastric animals in different physiological stages and for different productions
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	Ambito
NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE	6	AGR/18 NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE	Caratterizzanti	Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni	Discipline delle produzioni animali

PATOLOGIA GENERALE, PATOLOGIE GENETICHE E GESTIONE DELLA RIPRODUZIONE (9 CFU)

Denominazione in Inglese: Veterinary general pathology, main genetic diseases and reproduction management
Obiettivi formativi: L'insegnamento prevede di fornire le conoscenze di base della patologia generale veterinaria e delle principali patologie di origine genetica presenti nelle diverse razze canine. L'insegnamento prevede inoltre di fornire nozioni riguardanti la gestione della riproduzione del cane.
Obiettivi formativi in Inglese: The course provides to teach the basic knowledges of veterinary general pathology as well as the main disorders of genetic origin occurring in several canine breeds. The course provides also knowledges regarding the management of canine reproduction.
CFU: 9
Reteirabilità: 1
Propedeuticità: FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E BENESSERE ANIMALE
Nessun obbligo di frequenza
Modalità di verifica finale: voto espresso in trentesimi
Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
PRINCIPALI PATOLOGIE DI ORIGINE GENETICA	6	VET/08 CLINICA MEDICA VETERINARIA	Affini o integrative	Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni	Attività formative affini o integrative
Segmento PRINCIPALI PATOLOGIE DI ORIGINE GENETICA	*2*	*VET/10 CLINICA OSTETRICA E GINECOLOGIA VETERINARIA*		*Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni*	
PATOLOGIA GENERALE VETERINARIA	3	VET/03 PATOLOGIA GENERALE E ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA	Affini o integrative	Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni	Attività formative affini o integrative

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

Regolamento TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA

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	Ambito
PROVA FINALE	5	PROFIN_S Prova finale per settore senza discipline	Prova finale	prova finale	Per la prova finale

STRUMENTI E METODI DELLO SVILUPPO RURALE (6 CFU)

Denominazione in Inglese: Tools and Methods for Rural Development
Obiettivi formativi: L'insegnamento prevede di analizzare la Politica Agricola in Europa, affrontando le tematiche del dibattito corrente sulla sua riforma. Inoltre il corso ha l'obiettivo di avvicinare gli studenti agli obiettivi, al funzionamento e alle priorità della Politica di Sviluppo Rurale e di far comprendere agli studenti strumenti e metodi per lo sviluppo rurale sia a livello aziendale che territoriale.
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	Ambito
STRUMENTI E METODI DELLO SVILUPPO RURALE	6	AGR/01 ECONOMIA ED ESTIMO RURALE	Caratterizzanti	Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni	Discipline economiche, statistiche, giuridiche e informatiche

TECNICHE ASSISTENZIALI VETERINARIE (9 CFU)

Denominazione in Inglese: Veterinary assistance techniques
Obiettivi formativi: L'insegnamento prevede di fornire elementi per la corretta gestione dell'animale domestico nell'ambiente ambulatoriale.
Obiettivi formativi in Inglese: Knowledge about the correct relation with dogs
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	Ambito
TECNICHE ASSISTENZIALI VETERINARIE	9	VET/08 CLINICA MEDICA VETERINARIA	Caratterizzanti	Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni	Discipline delle produzioni animali
Segmento TECNICHE ASSISTENZIALI VETERINARIE	*3*	*VET/08 CLINICA MEDICA VETERINARIA*		*Lezioni Frontali + lezioni fuori sede + esercitazioni*	

TIROCINIO FINALE (3 CFU)

Denominazione in Inglese: Final apprenticeship
Obiettivi formativi: All'interno del Corso di Laurea è previsto il Tirocinio pratico-formativo finale: si tratta di un periodo della durata minima di 3 CFU da svolgere presso una o più strutture convenzionate. L'obiettivo del tirocinio finale è quello di far svolgere allo studente le attività previste per la realizzazione del proprio 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.
Obiettivi formativi in Inglese: Apprenticeship in dogg breding and dog training
CFU: 3

Regolamento TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE ED EDUCAZIONE CINOFILA

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	Ambito
TIROCINIO FINALE	3	NN No settore	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	tirocinio	Tirocini formativi e di orientamento

TIROCINIO IN ITINERE (2 CFU)

Denominazione in Inglese: In the pipeline apprenticeship
Obiettivi formativi: All'interno del Corso di Laurea è previsto il Tirocinio pratico-formativo in itinere: si tratta di un periodo della durata minima di 2 CFU da svolgere presso una o più strutture convenzionate. L'obiettivo del tirocinio in itinere è quello di far prendere visione diretta allo studente delle possibili realtà professionali offerte dal settore.
La durata del tirocinio è espressa in giorni effettivi, per cui dal calcolo devono essere escluse le domeniche, ogni festività riconosciuta dal calendario vigente.
CFU: 2
Reteirabilità: 1
Propedeuticità: Durante i primi due 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	Ambito
TIROCINIO IN ITINERE	2	NN No settore	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	tirocinio	Tirocini formativi e di orientamento