



#### QUADRO A1.a

**Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Istituzione del corso)**

04/04/2019

Ad integrazione delle consultazioni già avvenute, sono state contattate le sotto elencate organizzazioni locali interessate alle tematiche del corso di laurea:

- a. Servizi veterinari delle Aziende USL 5 di Pisa (parere del 26/05/11) e USDL 10 di Firenze (parere del 27/05/11).
- b. Associazione veterinarie: Associazione dei Veterinari Esperti in comportamento (AVEC) (parere del 18/05/11), Società Italiana di medicina Veterinaria Preventiva (parere del 27/05/11).
- c. Organizzazioni di istruttori cinofili: Associazione Italiana degli educatori ed istruttori Cinofili (AIECI) (parere del 10/05/11); Centro Sportivo Educativo nazionale - settore cinofilia (CSEN) (parere del 19/05/11); Cinofilia (lettera del 25/05/11).
- d. Scuola Nazionale Cani Guida per ciechi di Firenze (parere del 20/05/11).
- e. Organizzazioni di allevatori: Rhodesian Ridgeback Club Italia (parere 24/05/11); Filiera Ippica Toscana (parere del 24/05/11); Associazione Regionale Allevatori della Toscana (parere del 24/05/11); Club Italiano Epagneul Breton (lettera del 31/01/11); Club Italiano Spinoni (lettera del 31/05/11).
- f. Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Pisa (parere del 02/05/11).



#### QUADRO A1.b

**Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Consultazioni successive)**

05/05/2021

Le organizzazioni rappresentative sono consultate dai singoli docenti del CDS utilizzando un questionario, appositamente realizzato che raccoglie le informazioni utili per predisporre un'offerta formativa capace di rispondere ai bisogni della società e del mercato del lavoro, a cui è allegata una scheda con le informazioni sul Cds. I questionari compilati sono poi inviati al Presidente del Cds che li esamina nelle sedute della commissione paritetica e del gruppo di riesame.

Le occasioni di contatto con le organizzazioni sono costituite da eventi e seminari organizzati dal Cds o a cui docenti del Cds sono invitati a partecipare.

La pandemia ha impedito contatti diretti con le realtà professionali ma sono stati organizzati seminari ed occasioni di confronto con il mondo del lavoro.

Nel corso del 2020 il Presidente del corso di studi ha partecipato, in qualità di rappresentante del Dipartimento, al gruppo di lavoro UNI per la realizzazione della Norma Tecnica Nazionale per le figure dell'Educatore Cinofilo e dell'Esperto Cinofilo in Area Comportamentale.

La norma è entrata in vigore il 25 giugno 2020 e prevede un percorso di formazione che darà l'accesso all'esame di certificazione professionale, importante traguardo per l'attività dell'Educatore Cinofilo. Il percorso di studi del corso di laurea copre integralmente le nozioni richieste dalla norma tecnica ma necessita di un'integrazione per quanto riguarda l'attività pratica.

La norma prevederà un percorso di formazione che darà l'accesso all'esame di certificazione professionale, importante traguardo per l'attività dell'Educatore Cinofilo. Il percorso di studi del corso di laurea copre integralmente le nozioni richieste dalla norma tecnica.



### Tecnico di allevamento

**funzione in un contesto di lavoro:**

Gestione/Supporto tecnico, igienico ed economico in allevamenti animali; attività di tecnico in laboratori di analisi degli alimenti ad uso zootecnico; attività di tecnologo nell'industria mangimistica; attività di tecnico presso associazioni di categoria.

**competenze associate alla funzione:**

Competenze relative ai diversi aspetti dell'allevamento degli animali domestici con particolare riferimento al cane negli ambiti zootecnico-nutrizionistico, igienistico, economico-legislativo ed impiantistico.

**sbocchi occupazionali:**

Aziende zootecniche con particolare riferimento al cane, anche nella fase di sviluppo e progettazione aziendale; aziende faunistico-venatorie; industria mangimistica; laboratori di analisi ad uso zootecnico; associazioni di categoria.

### Educatore cinofilo

**funzione in un contesto di lavoro:**

Gestione di corsi di educazione comportamentale del cane in collaborazione con Medici veterinari nella risoluzione di problemi comportamentali del cane; gestione di progetti educativi nella Scuola dell'obbligo per migliorare il rapporto uomo-cane; gestione dei canili rifugio o sanitari pubblici o privati.

**competenze associate alla funzione:**

Conoscenze relative all'etologia del cane, alle tecniche di apprendimento del cane, alla gestione del rapporto uomo-animale.

**sbocchi occupazionali:**

Scuole di educazione cinofila; Scuola dell'obbligo per progetti educativi; canili rifugio o sanitari pubblici o privati.



1. Zootecnici - (3.2.2.2.0)
2. Tecnici di laboratorio biochimico - (3.2.2.3.1)
3. Tecnici dei prodotti alimentari - (3.2.2.3.2)
4. Tecnici di laboratorio veterinario - (3.2.2.3.3)



04/04/2019

Per essere ammessi al corso di laurea 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.

Il corso di laurea prevede un numero programmato a livello locale.

Il numero e le modalità di svolgimento della selezione sono resi pubblici con apposito bando di concorso.

Per accedere al corso di laurea gli studenti devono essere in possesso di adeguate conoscenze e competenze di discipline di base.

La verifica delle conoscenze è effettuata tramite una prova di ammissione.

Gli studenti dovranno superare una prova di ammissione concordata a livello locale con quesiti a risposta multipla. In base ai risultati ottenuti nella prova, verrà stilata una graduatoria degli ammessi.

Agli studenti che sono stati ammessi al corso con una votazione inferiore a una prefissata soglia minima saranno assegnati degli obblighi formativi aggiuntivi, con le modalità indicate nel Regolamento Didattico del corso di studio.



11/03/2021

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, in presenza, 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 o con un giudizio. Nel caso di materie valutate con un giudizio, lo stesso sarà convertito in un valore numerico sulla base del giudizio minimo e massimo. 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 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.



04/04/2019

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, genetica e miglioramento genetico, 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, genetica 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

 **QUADRO**  
A4.b.1  


**Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Sintesi**

<b>Conoscenza e capacità di comprensione</b>	<p>Il laureato in Tecniche di allevamento ed educazione cinofila, al termine degli studi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- possiede adeguate conoscenze di base della matematica, della fisica, della chimica, della genetica e del miglioramento genetico, dell'anatomia e fisiologia animale e dell'informatica, sapendole utilizzare nei loro aspetti applicativi;</li><li>- conosce i metodi di indagine propri delle scienze e tecnologie animali ed è in grado di utilizzare ai fini professionali i risultati della ricerca e della sperimentazione, nonché di finalizzare le proprie conoscenze alla soluzione dei molteplici problemi applicativi;</li></ul> <p>La comprensione e l'apprendimento delle diverse discipline verrà facilitata abbinando alle lezioni frontali esercitazioni in aula, in laboratorio e in campo. Le attività didattiche saranno orientate a stimolare negli studenti la discussione critica degli argomenti trattati; per ogni attività sarà fornito materiale didattico adeguato ricorrendo, quando opportuno, anche al formato elettronico e utilizzando le potenzialità del sito web della Facoltà per garantire l'ampia accessibilità al materiale stesso. Le modalità di verifica delle conoscenze e della capacità di comprensione viene</p>	
--	---	--

effettuata tramite esami finali ( scritti e/o orali), prove in itinere, preparazione e discussione di tesine su specifici argomenti trattati nell'ambito dei corsi miranti alla valutazione della capacità di esposizione e sintesi dei concetti espressi ed alla capacità di collegare tra loro nozioni acquisite in discipline diverse per risolvere problematiche.

**Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Il laureato in tecniche di allevamento ed educazione cinofila è in grado di acquisire le informazioni necessarie e di valutarne le implicazioni in un contesto produttivo e di mercato per attuare interventi atti a migliorare la gestione e l'efficienza delle aziende zootecniche e di ogni altra attività connessa al settore dell'allevamento animale, con una visione moderna in termini competitività transnazionale e di benessere animale.

Tale capacità deriva da un'impostazione didattica comune a tutti gli insegnamenti che prevede di coniugare la formazione teorica con esempi applicativi. Si ritiene che in questo modo lo studente sia stimolato a migliorare la propria capacità di applicare le conoscenze e le abilità acquisite, stimolando la partecipazione attiva, l'attitudine propositiva, la capacità di elaborazione autonoma e di comunicazione dei risultati del lavoro svolto. Ogni insegnamento impartito evidenzierà nel proprio programma le modalità con cui le abilità sopraelencate saranno sviluppate, verificate e valutate.

▶ QUADRO  
A4.b.2

Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Dettaglio

## GESTIONE TECNICA, IGIENICA ED ECONOMICA DELL'ALLEVAMENTO ANIMALE

### Conoscenza e comprensione

In questa area tematica gli studenti acquisiranno competenze che li metteranno in grado di conoscere i principi tecnici (dalla selezione genetica all'alimentazione ed alle tecnologie di allevamento più appropriate per le singole specie animali), igienico-strutturali (conoscenza dei principi di patologia generale e microbiologia generale, dell'epidemiologia delle malattie infettive e parassitarie, dei piani di profilassi, al fine di tutelare, insieme al Veterinario, la salute degli animali allevati) ed economico-amministrativi richiesti per la realizzazione e la gestione delle strutture adibite all'allevamento di animali.

#### Discipline di Base

Il Laureato conosce:

- i concetti di base di matematica, fisica e statistica;
- i concetti di base della chimica generale, inorganica e organica;
- i concetti di base della genetica animale e del miglioramento genetico degli animali;
- la struttura anatomica e morfologica del cane e delle principali specie di interesse zootecnico.

#### Discipline della Sanità Animale

Il Laureato conosce:

- i concetti di base della biochimica e della fisiologia;

- le basi della patologia e della parassitologia degli animali;
- i concetti di base di igiene veterinaria;
- le principali malattie infettive e parassitarie del cane e degli animali di interesse zootecnico;
- i principali indicatori dello stato di salute del cane.

#### Discipline della Produzioni Animali

Il Laureato conosce:

- i principi della nutrizione e dell'alimentazione del cane e degli animali di interesse zootecnico;
- i fabbisogni per il razionamento;
- le tecniche di allevamento e gestione del cane;
- le tecniche di allevamento e gestione dei ruminanti;
- le tecniche di allevamento e gestione dei suini e degli equidi.

#### Discipline del Sistema Agro-zootecnico

Il Laureato conosce:

- le nozioni di base sullo sviluppo dei vegetali utilizzati nell'alimentazione degli animali di interesse zootecnico e le principali tecniche agronomiche;
- la dietetica dell'alimentazione del cane;
- i concetti di base e le principali tecniche dell'industria alimentare;
- i concetti di base della microbiologia;
- le nozioni fondamentali relative alle caratteristiche strutturali di impianti zootecnici e canili

#### Discipline Economiche, Giuridiche e del Benessere Animale

Il Laureato conosce:

- i principi di base dell'economia agraria;
- i principi della gestione economica delle attività cinofile;
- la legislazione zootecnica;
- i lineamenti di educazione comportamentale del cane, la deontologia e i regolamenti cinofili;
- i principi di zooantropologia e di bioetica animale.

### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Il laureato è in grado di:

- applicare le conoscenze matematiche e statistiche alla comprensione degli insegnamenti successivi;
- applicare le conoscenze di chimica alla comprensione degli insegnamenti successivi;
- applicare le conoscenze di genetica alla comprensione degli insegnamenti successivi;
- applicare le conoscenze di anatomia e di morfologia alla comprensione degli insegnamenti successivi.
- applicare le conoscenze di biochimica alla comprensione degli insegnamenti successivi;
- applicare le conoscenze di fisiologia alla comprensione degli insegnamenti successivi;
- riconoscere le principali patologie e parassitosi del cane e degli animali domestici;
- applicare le norme di profilassi e d'igiene veterinaria;
- applicare le tecniche di allevamento nell'ambito cinofilo e di aziende zootecniche;
- affrontare le problematiche dell'alimentazione e dell'impiego di mangimi sia a livello di produzione che di utilizzo in azienda;
- seguire la progettazione di un canile o di un impianto ad uso zootecnico e operare le scelte sulla meccanizzazione dell'azienda;
- gestire in modo corretto la dietetica nell'alimentazione dei cuccioli e dei cani adulti;
- utilizzare le conoscenze microbiologiche nell'ambito della trasformazione dei prodotti di origine animale;
- gestire processi di trasformazione nelle industrie alimentari;
- applicare le tecniche di gestione economica delle attività cinofile in conformità alla legislazione in atto;
- gestire l'educazione comportamentale di cuccioli e cani adulti per evitare la comparsa di comportamenti scorretti;
- creare le premesse per una corretta interazione uomo-cane nel quadro del rispetto delle caratteristiche etologiche della specie canina.

Le capacità di applicare conoscenze e comprensione sopra elencate sono conseguite tramite la partecipazione a lezioni teoriche, esercitazioni e lo studio personale. La verifica del raggiungimento dei risultati di apprendimento avviene attraverso lo svolgimento di prove d'esame scritte e/o orali e per alcuni corsi attraverso prove in itinere.

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

500GG A SCELTA DELLO STUDENTE - BENESSERE ANIMALE, SOSTENIBILITÀ, ETOLOGIA (B.A.S.E.): PER UNA ZOOTECNIA ATTUALE (cfu 3)

518GG A SCELTA DELLO STUDENTE - MANAGEMENT DEGLI ANIMALI UTILIZZATI NELLA SPERIMENTAZIONE (cfu 3)

294GG AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE (cfu 6)

227GG ALLEVAMENTO DEGLI ANIMALI DOMESTICI (cfu 9)

008GE ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E ZOOLOGIA (cfu 9)

493EE BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE (cfu 6)

001CG CHIMICA E GENETICA (cfu 10)

291GG COSTRUZIONI, IMPIANTISTICA E GESTIONE ECONOMICA DELLE ATTIVITA' CINOFILE (cfu 6)

289GG DIETETICA (cfu 6)

470GG EDUCAZIONE CINOFILA, BIOETICA E ANTROZOOLOGIA (cfu 6)

284GG ETNOLOGIA E MIGLIORAMENTO GENETICO (cfu 6)

282GG FISILOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E BENESSERE ANIMALE (cfu 9)

296GG IGIENE VETERINARIA E LEGISLAZIONE ZOOTECNICA (cfu 9)

469GG INDICATORI DELLA SALUTE DEL CANE E DEONTOLOGIA CINOFILA (cfu 7)

232GG INDUSTRIA MANGIMISTICA (cfu 6)

1889Z INFORMATICA (cfu 5)

467ZW LINGUA (cfu 5)

006AB MATEMATICA, FISICA E STATISTICA (cfu 10)

287GG MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA E PARASSITOLOGIA (cfu 10)

135GG NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE (cfu 6)

468GG PATOLOGIA GENERALE, PATOLOGIE GENETICHE E GESTIONE DELLA RIPRODUZIONE (cfu 9)

297GG STRUMENTI E METODI DELLO SVILUPPO RURALE (cfu 6)

1820Z TIROCINIO FINALE (cfu 3)

1819Z TIROCINIO IN ITINERE (cfu 2)

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE [url](#)

ALLEVAMENTO DEGLI ANIMALI DOMESTICI [url](#)

ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E ZOOLOGIA [url](#)

BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE [url](#)

CHIMICA E GENETICA [url](#)

COSTRUZIONI, IMPIANTISTICA E GESTIONE ECONOMICA DELLE ATTIVITA' CINOFILE [url](#)

DIETETICA [url](#)

ETNOLOGIA E MIGLIORAMENTO GENETICO [url](#)

FISILOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E BENESSERE ANIMALE [url](#)

IGIENE VETERINARIA E LEGISLAZIONE ZOOTECNICA [url](#)

INDUSTRIA MANGIMISTICA [url](#)

LINGUA [url](#)

MATEMATICA, FISICA E STATISTICA [url](#)

MICROBIOLOGIA E IMMUNOLOGIA (*modulo di MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA E PARASSITOLOGIA*) [url](#)

MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA E PARASSITOLOGIA [url](#)

NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE [url](#)

PATOLOGIA GENERALE, PATOLOGIE GENETICHE E GESTIONE DELLA RIPRODUZIONE [url](#)

STRUMENTI E METODI DELLO SVILUPPO RURALE [url](#)

TIROCINIO IN ITINERE [url](#)



### Conoscenza e comprensione

In questa area tematica gli studenti acquisiranno competenze sulla valutazione chimica e nutrizionale degli alimenti per uso zootecnico e sui fattori che ne condizionano il valore nutritivo e la loro utilizzazione oltre ai fabbisogni nutritivi e le razioni alimentari di poligastrici e monogastrici in modo da poter operare anche nel settore dei laboratori di analisi di alimenti e/o biochimici. In quest'area verranno acquisite competenze relative alle 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.

#### Discipline di Base

Il Laureato conosce:

- i concetti di base di matematica, fisica e statistica;
- i concetti di base della chimica generale, inorganica e organica;
- i concetti di base della genetica animale e del miglioramento genetico degli animali;
- la struttura anatomica e morfologica del cane e delle principali specie di interesse zootecnico.

#### Discipline della Sanità Animale

Il Laureato conosce:

- i concetti di base della biochimica e della fisiologia;
- i concetti di base di igiene veterinaria;
- le principali malattie infettive e parassitarie del cane e degli animali di interesse zootecnico;
- i principali indicatori dello stato di salute del cane.

#### Discipline della Produzioni Animali

Il Laureato conosce:

- i principi della nutrizione e dell'alimentazione del cane e degli animali di interesse zootecnico;
- i fabbisogni per il razionamento;
- le tecniche di allevamento e gestione del cane;
- le tecniche di allevamento e gestione dei ruminanti;
- le tecniche di allevamento e gestione dei suini e degli equidi.

#### Discipline del Sistema Agro-zootecnico

Il Laureato conosce:

- le nozioni di base sullo sviluppo dei vegetali utilizzati nell'alimentazione degli animali di interesse zootecnico e le principali tecniche agronomiche;
- la dietetica dell'alimentazione del cane;
- i concetti di base e le principali tecniche dell'industria alimentare;
- i concetti di base della microbiologia;
- le nozioni fondamentali relative alle caratteristiche strutturali di impianti zootecnici e canili.

#### Discipline Economiche, Giuridiche e del Benessere Animale

Il Laureato conosce:

- i principi di base dell'economia agraria;
- i principi della gestione economica delle attività cinofile;
- la legislazione zootecnica.

### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il laureato è in grado di:

- applicare le conoscenze matematiche e statistiche alla comprensione degli insegnamenti successivi;
- applicare le conoscenze di chimica alla comprensione degli insegnamenti successivi;
- applicare le conoscenze di genetica alla comprensione degli insegnamenti successivi;

- applicare le conoscenze di anatomia e di morfologia alla comprensione degli insegnamenti successivi;
- applicare le conoscenze di biochimica alla comprensione degli insegnamenti successivi;
- applicare le conoscenze di fisiologia alla comprensione degli insegnamenti successivi;
- riconoscere le principali patologie e parassitosi del cane e degli animali domestici;
- applicare le norme di profilassi e d'igiene veterinaria;
- applicare le tecniche di allevamento nell'ambito cinofilo e di aziende zootecniche;
- affrontare le problematiche dell'alimentazione e dell'impiego di mangimi sia a livello di produzione che di utilizzo in azienda;
- seguire la progettazione di un canile o di un impianto ad uso zootecnico e operare le scelte sulla meccanizzazione dell'azienda;
- gestire in modo corretto la dietetica nell'alimentazione dei cuccioli e dei cani adulti;
- utilizzare le conoscenze microbiologiche nell'ambito della trasformazione dei prodotti di origine animale;
- gestire processi di trasformazione nelle industrie alimentari;
- applicare le tecniche di gestione economica delle attività cinofile in conformità alla legislazione in atto.

Le capacità di applicare conoscenze e comprensione sopra elencate sono conseguite tramite la partecipazione a lezioni teoriche, esercitazioni e lo studio personale. La verifica del raggiungimento dei risultati di apprendimento avviene attraverso lo svolgimento di prove d'esame scritte e/o orali e per alcuni corsi attraverso prove in itinere.

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

008GE ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E ZOOLOGIA (cfu 9)  
 493EE BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE (cfu 6)  
 001CG CHIMICA E GENETICA (cfu 10)  
 289GG DIETETICA (cfu 6)  
 284GG ETNOLOGIA E MIGLIORAMENTO GENETICO (cfu 6)  
 282GG FISILOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E BENESSERE ANIMALE (cfu 9)  
 296GG IGIENE VETERINARIA E LEGISLAZIONE ZOOTECNICA (cfu 9)  
 232GG INDUSTRIA MANGIMISTICA (cfu 6)  
 1889Z INFORMATICA (cfu 5)  
 467ZW LINGUA (cfu 5)  
 006AB MATEMATICA, FISICA E STATISTICA (cfu 10)  
 287GG MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA E PARASSITOLOGIA (cfu 10)  
 135GG NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE (cfu 6)  
 1820Z TIROCINIO FINALE (cfu 3)  
 1819Z TIROCINIO IN ITINERE (cfu 2)

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E ZOOLOGIA [url](#)  
 BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE [url](#)  
 CHIMICA E GENETICA [url](#)  
 DIETETICA [url](#)  
 ETNOLOGIA E MIGLIORAMENTO GENETICO [url](#)  
 FISILOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E BENESSERE ANIMALE [url](#)  
 IGIENE VETERINARIA E LEGISLAZIONE ZOOTECNICA [url](#)  
 INDUSTRIA MANGIMISTICA [url](#)  
 LINGUA [url](#)  
 MATEMATICA, FISICA E STATISTICA [url](#)  
 MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA E PARASSITOLOGIA [url](#)  
 NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE [url](#)  
 TIROCINIO IN ITINERE [url](#)

## **Conoscenza e comprensione**

In questa area tematica gli studenti acquisiranno competenze relative all'etologia applicata e alla teoria dell'apprendimento in modo da essere in grado di operare in modo professionale nel campo dell'educazione comportamentale del cane al fine di permettere un corretto inserimento dell'animale nell'ambiente sociale; saranno conseguite conoscenze sulla normativa nazionale e internazionale relativa ai regolamenti degli Enti cinofili, al fine di poter operare con competenza nell'ambito professionale dell'allevamento cinofilo. Lo studente sarà anche in grado di predisporre progetti scolastici educativi per migliorare la relazione con il cane in collaborazione con il personale docente e Medici Veterinari.

### Discipline di Base

Il Laureato conosce:

- i concetti di base di matematica, fisica e statistica;
- i concetti di base della chimica generale, inorganica e organica;
- i concetti di base della genetica animale e del miglioramento genetico degli animali;
- la struttura anatomica e morfologica del cane e delle principali specie di interesse zootecnico.

### Discipline della Sanità Animale

Il Laureato conosce:

- i concetti di base della biochimica e della fisiologia;
- le basi della patologia e della parassitologia degli animali;
- i concetti di base di igiene veterinaria;
- le principali malattie infettive e parassitarie del cane;
- i principali indicatori dello stato di salute del cane.

### Discipline della Produzioni Animali

Il Laureato conosce:

- i principi della nutrizione e dell'alimentazione del cane e degli animali di interesse zootecnico;
- i fabbisogni per il razionamento;
- le tecniche di allevamento e gestione del cane;

### Discipline del Sistema Agro-zootecnico

Il Laureato conosce:

- la dietetica dell'alimentazione del cane;
- i concetti di base e le principali tecniche dell'industria alimentare;
- i concetti di base della microbiologia;
- le nozioni fondamentali relative alle caratteristiche strutturali dei canili.

### Discipline Economiche, Giuridiche e del Benessere Animale

Il Laureato conosce:

- i principi di base dell'economia agraria;
- i principi della gestione economica delle attività cinofile;
- la legislazione zootecnica;
- i lineamenti di educazione comportamentale del cane, la deontologia e i regolamenti cinofili;
- i principi di zooantropologia e di bioetica animale.

## **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Il laureato è in grado di:

- applicare le conoscenze matematiche e statistiche alla comprensione degli insegnamenti successivi;
- applicare le conoscenze di chimica alla comprensione degli insegnamenti successivi;
- applicare le conoscenze di genetica alla comprensione degli insegnamenti successivi;
- applicare le conoscenze di anatomia e di morfologia alla comprensione degli insegnamenti successivi.
- applicare le conoscenze di biochimica alla comprensione degli insegnamenti successivi;

- applicare le conoscenze di fisiologia alla comprensione degli insegnamenti successivi;
- riconoscere le principali patologie e parassitosi del cane e degli animali domestici;
- applicare le norme di profilassi e d'igiene veterinaria;
- applicare le tecniche di allevamento nell'ambito cinofilo e di aziende zootecniche;
- affrontare le problematiche dell'alimentazione e dell'impiego di mangimi sia a livello di produzione che di utilizzo in azienda.
- seguire la progettazione di un canile;
- gestire in modo corretto la dietetica nell'alimentazione dei cuccioli e dei cani adulti;
- applicare le tecniche di gestione economica delle attività cinofile in conformità alla legislazione in atto;
- gestire l'educazione comportamentale di cuccioli e cani adulti per evitare la comparsa di comportamenti scorretti;
- creare le premesse per una corretta interazione uomo-cane nel quadro del rispetto delle caratteristiche etologiche della specie canina.

Le capacità di applicare conoscenze e comprensione sopra elencate sono conseguite tramite la partecipazione a lezioni teoriche, esercitazioni e lo studio personale. La verifica del raggiungimento dei risultati di apprendimento avviene attraverso lo svolgimento di prove d'esame scritte e/o orali e per alcuni corsi attraverso prove in itinere.

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

001CG CHIMICA E GENETICA (cfu 10)

291GG COSTRUZIONI, IMPIANTISTICA E GESTIONE ECONOMICA DELLE ATTIVITA' CINOFILE (cfu 6)

289GG DIETETICA (cfu 6)

470GG EDUCAZIONE CINOFILA, BIOETICA E ANTROZOOLOGIA (cfu 6)

284GG ETNOLOGIA E MIGLIORAMENTO GENETICO (cfu 6)

282GG FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E BENESSERE ANIMALE (cfu 9)

296GG IGIENE VETERINARIA E LEGISLAZIONE ZOOTECNICA (cfu 9)

469GG INDICATORI DELLA SALUTE DEL CANE E DEONTOLOGIA CINOFILA (cfu 7)

467ZW LINGUA (cfu 5)

135GG NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE (cfu 6)

1820Z TIROCINIO FINALE (cfu 3)

1819Z TIROCINIO IN ITINERE (cfu 2)

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

CHIMICA E GENETICA [url](#)

COSTRUZIONI, IMPIANTISTICA E GESTIONE ECONOMICA DELLE ATTIVITA' CINOFILE [url](#)

DIETETICA [url](#)

ETNOLOGIA E MIGLIORAMENTO GENETICO [url](#)

FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E BENESSERE ANIMALE [url](#)

IGIENE VETERINARIA E LEGISLAZIONE ZOOTECNICA [url](#)

LINGUA [url](#)

NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE [url](#)

TIROCINIO IN ITINERE [url](#)

## GESTIONE DI CANILI E DI ALTRE STRUTTURE DI RICOVERI PER ANIMALI

### Conoscenza e comprensione

In questa area tematica gli studenti acquisiranno competenze che consentiranno di operare nella gestione dei 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; inoltre avranno la possibilità di instaurare collaborazioni 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.

#### Discipline di Base

Il Laureato conosce:

- i concetti di base di matematica, fisica e statistica;
- i concetti di base della chimica generale, inorganica e organica;
- i concetti di base della genetica animale e del miglioramento genetico degli animali;
- la struttura anatomica e morfologica del cane e delle principali specie di interesse zootecnico.

#### Discipline della Sanità Animale

Il Laureato conosce:

- i concetti di base della biochimica e della fisiologia;
- le basi della patologia e della parassitologia degli animali;
- i concetti di base di igiene veterinaria;
- le principali malattie infettive e parassitarie del cane e degli animali di interesse zootecnico;
- i principali indicatori dello stato di salute del cane.

#### Discipline della Produzioni Animali

Il Laureato conosce:

- i principi della nutrizione e dell'alimentazione del cane;
- le tecniche di allevamento e gestione del cane.

#### Discipline del Sistema Agro-zootecnico

Il Laureato conosce:

- la dietetica dell'alimentazione del cane;
- i concetti di base della microbiologia;
- le nozioni fondamentali relative alle caratteristiche strutturali dei canili.

#### Discipline Economiche, Giuridiche e del Benessere Animale

Il Laureato conosce:

- i principi della gestione economica delle attività cinofile;
- la legislazione zootecnica;
- i lineamenti di educazione comportamentale del Cane, la deontologia e i regolamenti Cinofili;
- i principi di zooantropologia e di bioetica animale.

#### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Il laureato è in grado di:

- applicare le conoscenze matematiche e statistiche alla comprensione degli insegnamenti successivi;
- applicare le conoscenze di chimica alla comprensione degli insegnamenti successivi;
- applicare le conoscenze di genetica alla comprensione degli insegnamenti successivi;
- applicare le conoscenze di anatomia e di morfologia alla comprensione degli insegnamenti successivi;
- applicare le conoscenze di biochimica alla comprensione degli insegnamenti successivi;
- applicare le conoscenze di fisiologia alla comprensione degli insegnamenti successivi;
- riconoscere le principali patologie e parassitosi del cane e degli animali domestici;
- applicare le norme di profilassi e d'igiene veterinaria;
- applicare le tecniche di allevamento nell'ambito cinofilo;
- affrontare le problematiche dell'alimentazione e dell'impiego di mangimi sia a livello di produzione che di utilizzo in azienda;
- seguire la progettazione di un canile o di un impianto ad uso zootecnico e operare le scelte sulla meccanizzazione dell'azienda;
- gestire in modo corretto la dietetica nell'alimentazione dei cuccioli e dei cani adulti;
- utilizzare le conoscenze microbiologiche nell'ambito della trasformazione dei prodotti di origine animale;
- applicare le tecniche di gestione economica delle attività cinofile in conformità alla legislazione in atto;
- gestire l'educazione comportamentale di cuccioli e cani adulti per evitare la comparsa di comportamenti scorretti;

- creare le premesse per una corretta interazione uomo-cane nel quadro del rispetto delle caratteristiche etologiche della specie canina.

Le capacità di applicare conoscenze e comprensione sopra elencate sono conseguite tramite la partecipazione a lezioni teoriche, esercitazioni e lo studio personale. La verifica del raggiungimento dei risultati di apprendimento avviene attraverso lo svolgimento di prove d'esame scritte e/o orali e per alcuni corsi attraverso prove in itinere.

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

227GG ALLEVAMENTO DEGLI ANIMALI DOMESTICI (cfu 9)  
291GG COSTRUZIONI, IMPIANTISTICA E GESTIONE ECONOMICA DELLE ATTIVITA' CINOFILE (cfu 6)  
289GG DIETETICA (cfu 6)  
470GG EDUCAZIONE CINOFILA, BIOETICA E ANTROZOOLOGIA (cfu 6)  
282GG FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E BENESSERE ANIMALE (cfu 9)  
296GG IGIENE VETERINARIA E LEGISLAZIONE ZOOTECNICA (cfu 9)  
469GG INDICATORI DELLA SALUTE DEL CANE E DEONTOLOGIA CINOFILA (cfu 7)  
232GG INDUSTRIA MANGIMISTICA (cfu 6)  
287GG MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA E PARASSITOLOGIA (cfu 10)  
135GG NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE (cfu 6)  
1820Z TIROCINIO FINALE (cfu 3)  
1819Z TIROCINIO IN ITINERE (cfu 2)

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ALLEVAMENTO DEGLI ANIMALI DOMESTICI [url](#)

COSTRUZIONI, IMPIANTISTICA E GESTIONE ECONOMICA DELLE ATTIVITA' CINOFILE [url](#)

DIETETICA [url](#)

FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E BENESSERE ANIMALE [url](#)

IGIENE VETERINARIA E LEGISLAZIONE ZOOTECNICA [url](#)

INDUSTRIA MANGIMISTICA [url](#)

MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA E PARASSITOLOGIA [url](#)

NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE [url](#)

TIROCINIO IN ITINERE [url](#)

## DISCIPLINE ECONOMICHE, GIURIDICHE E DEL BENESSERE ANIMALE

### Conoscenza e comprensione

Il Laureato conosce:

- i principi di base dell'economia agraria;
- i principi della gestione economica delle attività cinofile;
- la legislazione zootecnica;
- i lineamenti di educazione comportamentale del Cane, la deontologia e i regolamenti Cinofili;
- i principi di zooantropologia e di bioetica animale.

### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il laureato è in grado di:

- applicare le tecniche di gestione economica delle attività cinofile in conformità alla legislazione in atto;
- gestire l'educazione comportamentale di cuccioli e cani adulti per evitare la comparsa di comportamenti scorretti;
- creare le premesse per una corretta interazione uomo-cane nel quadro del rispetto delle caratteristiche etologiche della specie canina.

Le capacità di applicare conoscenze e comprensione sopra elencate sono conseguite tramite la partecipazione a

lezioni teoriche, esercitazioni e lo studio personale. La verifica del raggiungimento dei risultati di apprendimento avviene attraverso lo svolgimento di prove d'esame scritte e/o orali e per alcuni corsi attraverso prove in itinere.

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

500GG A SCELTA DELLO STUDENTE - BENESSERE ANIMALE, SOSTENIBILITÀ, ETOLOGIA (B.A.S.E.): PER UNA ZOOTECNIA ATTUALE (cfu 3)

518GG A SCELTA DELLO STUDENTE - MANAGEMENT DEGLI ANIMALI UTILIZZATI NELLA SPERIMENTAZIONE (cfu 3)

001CG CHIMICA E GENETICA (cfu 10)

291GG COSTRUZIONI, IMPIANTISTICA E GESTIONE ECONOMICA DELLE ATTIVITA' CINOFILE (cfu 6)

289GG DIETETICA (cfu 6)

470GG EDUCAZIONE CINOFILA, BIOETICA E ANTROZOOLOGIA (cfu 6)

284GG ETNOLOGIA E MIGLIORAMENTO GENETICO (cfu 6)

282GG FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E BENESSERE ANIMALE (cfu 9)

296GG IGIENE VETERINARIA E LEGISLAZIONE ZOOTECNICA (cfu 9)

469GG INDICATORI DELLA SALUTE DEL CANE E DEONTOLOGIA CINOFILA (cfu 7)

1889Z INFORMATICA (cfu 5)

467ZW LINGUA (cfu 5)

297GG STRUMENTI E METODI DELLO SVILUPPO RURALE (cfu 6)

1820Z TIROCINIO FINALE (cfu 3)

1819Z TIROCINIO IN ITINERE (cfu 2)

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

CHIMICA E GENETICA [url](#)

COSTRUZIONI, IMPIANTISTICA E GESTIONE ECONOMICA DELLE ATTIVITA' CINOFILE [url](#)

DIETETICA [url](#)

ETNOLOGIA E MIGLIORAMENTO GENETICO [url](#)

FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E BENESSERE ANIMALE [url](#)

IGIENE VETERINARIA E LEGISLAZIONE ZOOTECNICA [url](#)

LINGUA [url](#)

STRUMENTI E METODI DELLO SVILUPPO RURALE [url](#)

TIROCINIO IN ITINERE [url](#)



QUADRO A4.c

Autonomia di giudizio  
Abilità comunicative  
Capacità di apprendimento

**Autonomia di giudizio**

Il laureato è in grado di valutare in modo critico le problematiche connesse a tutti gli aspetti della sua attività, incluse quelle relative alle responsabilità sociali ed etiche derivanti dal suo operare.

La capacità di sostenere e giustificare le scelte effettuate, nella logica di coniugare le logiche del 'sapere' con quelle del 'saper fare', la presa di coscienza anche delle implicazioni sociali ed etiche delle azioni intraprese sarà sviluppata nei vari insegnamenti, anche attraverso esercitazioni guidate e attività seminariali integrative nel corso delle quali promuovere l'analisi critica di documenti, prodotti e dati, la classificazione di eventi e processi, la raccolta, la selezione e l'elaborazione di informazioni provenienti da fonti diverse.

Le modalità di verifica delle conoscenze e della capacità di comprensione viene effettuata tramite esami finali (scritti e/o orali), prove in itinere, preparazione e discussione di tesine su specifici argomenti trattati nell'ambito dei corsi miranti alla valutazione della capacità di esposizione e sintesi dei concetti espressi ed alla capacità di collegare tra loro nozioni acquisite in discipline diverse per risolvere problematiche.

**Abilità comunicative**

Il laureato è in grado di comunicare efficacemente con operatori del comparto dell'allevamento animale e di quello cinofilo nazionale ed estero, in particolare utilizzando anche, nello specifico ambito disciplinare, una lingua dell'Unione Europea diversa dalla propria, di norma l'inglese.

Le modalità di accertamento e valutazione della preparazione dello studente prevederanno una prova orale durante la quale saranno valutate, oltre alle conoscenze acquisite dallo studente, anche la sua capacità di comunicarle con chiarezza e rigore.

La prova finale potrà offrire allo studente un'ulteriore opportunità di verificare l'efficacia dell'apprendimento e le capacità di comunicazione del lavoro svolto, nonché fornire l'opportunità di realizzare prodotti (testuali e, multimediali) adeguati alla specifica situazione comunicativa.

**Capacità di apprendimento**

Il laureato possiede gli strumenti cognitivi di base per l'aggiornamento continuo delle conoscenze nello specifico settore, anche con strumenti che fanno uso delle nuove tecnologie della comunicazione e dell'informatica;  
- ha sviluppato la capacità di studio e di apprendimento necessarie per mantenere e migliorare le proprie conoscenze attraverso un continuo aggiornamento ed intraprendere ulteriori studi con un alto grado di autonomia.

La capacità di apprendimento appropriata per intraprendere studi di livello superiore (laurea magistrale ed eventualmente dottorato di ricerca) sarà sviluppata attraverso diversi strumenti che conducano a una costruzione dinamica e consapevole dei saperi.

Le modalità di verifica delle conoscenze e della capacità di comprensione viene effettuata tramite esami finali (scritti e/o orali), prove in itinere, preparazione e discussione di tesine su specifici argomenti trattati nell'ambito dei corsi miranti alla valutazione della capacità di esposizione e sintesi dei concetti espressi ed alla capacità di collegare tra loro nozioni acquisite in discipline diverse per risolvere problematiche.

Al conseguimento di una capacità di verifica e confronto delle proprie abilità potranno sicuramente contribuire le iniziative di mobilità studentesca da tempo attivate presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie (progetto Erasmus, contributi allo stage e alla tesi di laurea in paesi in via di sviluppo, ecc.).





03/01/2017

La prova finale per il conseguimento del titolo sarà costituita da un elaborato finale dell'attività di tirocinio complessivamente svolta dallo studente, sia esso il tirocinio obbligatorio e/o autonomamente scelto dallo studente stesso.



24/02/2021

La prova finale per il conseguimento del titolo è costituita dalla discussione di un elaborato finale relativo all'attività di tirocinio finale svolta dallo studente.

La valutazione dell'Elaborato Finale viene svolta dalla Commissione in tre fasi.

1° fase: presentazione dell'EF da parte dello studente. 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 del candidato, 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.



▶ QUADRO B1

Descrizione del percorso di formazione (Regolamento Didattico del Corso)

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Percorso formativo Laurea in Tecniche di allevamento animale ed educazione cinofila (CAN-L)

Link: <https://www.unipi.it/index.php/lauree/corso/10624>

▶ QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

<http://www.vet.unipi.it/orario-taac-2/>

▶ QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

<https://esami.unipi.it/calendariodipcads.php?did=6&cid=112>

▶ QUADRO B2.c

Calendario sessioni della Prova finale

<http://www.vet.unipi.it/appelli-di-laurea-taac-tacrec/>

▶ QUADRO B3

Docenti titolari di insegnamento

Sono garantiti i collegamenti informatici alle pagine del portale di ateneo dedicate a queste informazioni.

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
1.	BIO/05 VET/01	Anno di corso 1	ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E ZOOLOGIA <a href="#">link</a>	PIRONE ANDREA		9	40	
2.	BIO/05	Anno di	ANATOMIA DEGLI ANIMALI	MIRAGLIOTTA	PA	9	40	

	VET/01	corso 1	DOMESTICI E ZOOLOGIA <a href="#">link</a>	VINCENZO				
3.	BIO/05 VET/01	Anno di corso 1	ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E ZOOLOGIA <a href="#">link</a>	PRETTI CARLO	PA	9	32	✓
4.	BIO/10	Anno di corso 1	BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE <a href="#">link</a>	FELICIOLI ANTONIO	RU	6	62	✓
5.	CHIM/03 AGR/17	Anno di corso 1	CHIMICA E GENETICA <a href="#">link</a>	BETTI LAURA	PA	10	62	
6.	CHIM/03 AGR/17	Anno di corso 1	CHIMICA E GENETICA <a href="#">link</a>	CIAMPOLINI ROBERTA	PA	10	55	✓
7.	AGR/17	Anno di corso 1	ETNOLOGIA E MIGLIORAMENTO GENETICO <a href="#">link</a>	CECCHI FRANCESCA	PA	6	63	✓
8.	NN	Anno di corso 1	LINGUA <a href="#">link</a>			5		
9.	FIS/07 MAT/06	Anno di corso 1	MATEMATICA, FISICA E STATISTICA <a href="#">link</a>	ANSELM DAMIANO	PA	10	64	
10.	FIS/07 MAT/06	Anno di corso 1	MATEMATICA, FISICA E STATISTICA <a href="#">link</a>	MARCHETTI STEFANO	PA	10	42	



QUADRO B4

Aule

Descrizione link: Sistema informatico di gestione aule UNIPI (Gestione Aule Poli - GAP)

Link inserito: <http://gap.adm.unipi.it/GAP-SI/>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Dipartimento di Scienze Veterinarie - Aule Didattiche



QUADRO B4

Laboratori e Aule Informatiche

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Dipartimento di Scienze Veterinarie - Laboratori e aule informatiche



QUADRO B4

Sale Studio

Descrizione link: Sale Studio

Link inserito: <https://www.unipi.it/index.php/servizi-e-orientamento/item/1300-sale-studio>

▶ QUADRO B4 | Biblioteche

Descrizione link: Biblioteca di Medicina Veterinaria

Link inserito: <http://www.sba.unipi.it/it/biblioteche/polo-1/medicina-veterinaria>

▶ QUADRO B5 | Orientamento in ingresso

04/05/2021

Descrizione link: Sito web di ateneo sull'Orientamento in ingresso

Link inserito: <https://orientamento.unipi.it/>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Orientamento in ingresso

▶ QUADRO B5 | Orientamento e tutorato in itinere

04/04/2019

Descrizione link: Sito web di ateneo sull'Orientamento

Link inserito: <https://www.unipi.it/index.php/servizi-e-orientamento>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Orientamento e tutorato in itinere

▶ QUADRO B5 | Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all'esterno (tirocini e stage)

04/04/2019

Descrizione link: Sito web di ateneo sui Tirocini

Link inserito: <https://www.unipi.it/index.php/tirocini-e-job-placement>

Pdf inserito: [visualizza](#)



*In questo campo devono essere inserite tutte le convenzioni per la mobilità internazionale degli studenti attivate con Atenei stranieri, con l'eccezione delle convenzioni che regolamentano la struttura di corsi interateneo; queste ultime devono invece essere inserite nel campo apposito "Corsi interateneo".*

*Per ciascun Ateneo straniero convenzionato, occorre inserire la convenzione che regola, fra le altre cose, la mobilità degli studenti, e indicare se per gli studenti che seguono il relativo percorso di mobilità sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo. In caso non sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo con l'Ateneo straniero (per esempio, nel caso di convenzioni per la mobilità Erasmus) come titolo occorre indicare "Solo italiano" per segnalare che gli studenti che seguono il percorso di mobilità conseguiranno solo il normale titolo rilasciato dall'ateneo di origine.*

*I corsi di studio che rilasciano un titolo doppio o multiplo con un Ateneo straniero risultano essere internazionali ai sensi del DM 1059/13.*

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Mobilità internazionale degli studenti

Descrizione link: Mobilità internazionale degli studenti

Link inserito: <https://www.unipi.it/index.php/internazionale>

n.	Nazione	Ateneo in convenzione	Codice EACEA	Data convenzione	Titolo
1	Belgio	Universite De Liege	28133-EPP-1-2014-1-BE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
2	Croazia	Sveuciliste U Zagrebu	255154-EPP-1-2014-1-HR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
3	Francia	Institut Superieur Des Sciences Agronomiques, Agroalimentaires, Horticoles Et Du Paysage	253624-EPP-1-2014-1-FR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
4	Germania	Justus-Liebig-Universitaet Giessen	29801-EPP-1-2014-1-DE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
5	Grecia	Panepistimio Thessalias	29090-EPP-1-2014-1-GR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
6	Lettonia	Latvijas Lauksaimniecibas Universitate	66005-EPP-1-2014-1-LV-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
7	Lituania	Lietuvos Sveikatos Mokslu Universitetas	261092-EPP-1-2014-1-	24/03/2021	solo

			LT-EPPKA3-ECHE		italiano
8	Polonia	Uniwersytet Przyrodniczy W Lublinie	69604-EPP-1-2014-1-PL-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
9	Polonia	Uniwersytet Przyrodniczy We Wroclawiu	43404-EPP-1-2014-1-PL-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
10	Portogallo	Instituto Polit�cnico De Bragan�sa	29339-EPP-1-2014-1-PT-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
11	Portogallo	Universidade De Evora	29151-EPP-1-2014-1-PT-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
12	Romania	Universitatea De Stiinte Agronomice Si Medicina Veterinara Din Bucuresti	45813-EPP-1-2014-1-RO-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
13	Slovenia	Univerza V Ljubljani	65996-EPP-1-2014-1-SI-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
14	Spagna	Fundacion Universidad Catolica De Valencia San Vicente Martir	223857-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
15	Spagna	Universidad Alfonso X El Sabio	30244-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
16	Spagna	Universidad De Cordoba	28689-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
17	Spagna	Universidad De Extremadura	29523-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
18	Spagna	Universidad De Las Palmas De Gran Canaria	29547-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
19	Spagna	Universidad De Leon	29505-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
20	Spagna	Universidad De Lleida	28595-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
21	Spagna	Universidad De Murcia	29491-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
22	Spagna	Universitat Autonoma De Barcelona	29438-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
23	Turchia	Afyon Kocatepe Universitesi	220522-EPP-1-2014-1-TR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
24	Turchia	Uludag Universitesi	220820-EPP-1-2014-1-TR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
25	Turchia	Y�zinc� Yil �niversitesi	224060-EPP-1-2014-1-TR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano

04/04/2019

Descrizione link: Il servizio di Career Service

Link inserito: <https://www.unipi.it/index.php/career-service>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Accompagnamento al lavoro

05/05/2021

Su proposta del Presidente, il Cds ha approvato la realizzazione di un diario delle attività dello studente che potrà essere utilizzato per presentare il proprio percorso di formazione in sede dell'esame di certificazione professionale per Educatore cinofilo.

13/09/2021

La valutazione complessiva del corso di studi da parte degli studenti è stata in media positiva, ottenendo un giudizio di 3,2. Gli argomenti trattati risultano interessanti (3,2), quindi in linea con la scelta del percorso di studi. Punti di forza sono in generale rappresentati dalle attività pratiche (3,4) e le lezioni fuori sede (3,0) considerate estremamente utili per favorire l'apprendimento. Anche la valutazione del corpo docente è stata particolarmente positiva: molto apprezzata la chiarezza espositiva dei docenti (3,0), la capacità di stimolare l'interesse verso le diverse discipline (3,3), la reperibilità dei docenti per fornire spiegazioni (3,6), nonostante le difficoltà che le lezioni online hanno comportato.

Qualche criticità è emersa per quanto riguarda le conoscenze preliminari che in alcuni insegnamenti di base sono state ritenute non adeguate. Ciò può essere conseguenza della modalità di ammissione al corso di studi che nell'anno accademico 2020-21 si è svolta in base al voto ottenuto alla maturità e non con un test di ammissione. Per quanto riguarda le materie di fisica e matematica è stato fornito un supporto didattico specifico, costituito da un laureato in fisica che ha supportato l'attività didattica dei docenti, alla prima esperienza di insegnamento in questo corso di studi.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Nel 2020 si sono laureati 22 studenti, con un voto medio di 105/110 ed in 21 hanno compilato il questionario. L'età media alla laurea è di 25 anni, in quanto è stata raggiunta per lo più un anno dopo il termine degli studi, tempo in qualche modo fisiologico poiché necessario per lo svolgimento del tirocinio e la preparazione del project work, oltre al fatto che l'81% dei laureati ha avuto esperienze lavorative durante il corso di studi. Il 67% dei nostri laureati non ha precedenti esperienze universitarie. Più dell'85% dei laureati è soddisfatto dell'esperienza universitaria e del rapporto con i docenti ed il 76% si iscriverebbe nuovamente allo stesso corso di studi. Il 57% intende proseguire negli studi.





## ▶ QUADRO C1

### Dati di ingresso, di percorso e di uscita

13/09/2021

Il corso di studi è ad accesso programmato per 75 unità. Il numero di studenti è stato ridotto per l'anno accademico 2021/22 a 50 unità, al fine di favorire una migliore attività pratica. Il 58% degli iscritti proviene dalla Toscana e sono presenti studenti da altre 12 regioni italiane. La percentuale di abbandono degli studi è dell'8,3%. In media gli studenti del 1° anno hanno conseguito 21,7 CFU, gli studenti del 2° anno 38,4 e quelli del 3°, 85,6.

Il percorso di studi si conclude per lo più dopo 4 anni di corso, poichè gli studenti devono frequentare il tirocinio e preparare il project work per la discussione finale.

## ▶ QUADRO C2

### Efficacia Esterna

13/09/2021

Ad un anno dalla laurea il 40% dei nostri laureati è iscritto ad un corso di laurea di 2° livello. Il 56% non si è iscritto ad un corso di studi universitario perché manca un corso di laurea nell'area disciplinare di interesse. Su questo punto è necessario riflettere e valutare la possibilità di fornire un ulteriore percorso universitario di approfondimento delle conoscenze ottenute nel corso di laurea triennale.

Il 48% dei laureati lavora e l'8% è contemporaneamente iscritto ad un corso di laurea. Il tipo di lavoro è per la maggior parte dei casi (67%) part-time nel settore privato, e si svolge nel centro Italia (87%), con una retribuzione netta media di 561,00 euro. Il 58% dei laureati ritiene che la laurea sia uno strumento efficace per il lavoro che svolgono.

## ▶ QUADRO C3

### Opinioni enti e imprese con accordi di stage / tirocinio curriculare o extra-curriculare

13/09/2021

Il regolamento del Cds prevede due periodi di tirocinio obbligatori: 1 tirocinio in itinere, di almeno due CFU, da effettuarsi entro il 2° anno di corso ed un periodo di tirocinio finale di 3 CFU, durante il quale lo studente acquisisce i dati per la preparazione del project work che sarà discusso durante la sessione di laurea. I tutor esterni delle strutture che ospitano lo studente fanno parte della commissione di laurea. In questo modo esiste un continuo scambio di opinioni con i professionisti che operano nel settore di interesse dei laureati. Al termine dei tirocini gli studenti compilano un modulo di valutazione del periodo svolto. Nell'ultimo anno le valutazioni sono state tutte positive: il tirocinio in itinere che è da poco attivo, è stato giudicato molto utile poichè permette un approccio precoce col mondo del lavoro.

