



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA

**MARIA CLAUDIA CURADI**

Anno accademico

2023/24

CdS

SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE  
PRODUZIONI ANIMALI

Codice

473GG

CFU

13

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA	VET/08,VET/02,AGR/19	LEZIONI	146	MARIA CLAUDIA CURADI CHIARA MARITI ASAHI OGI GIULIA SALA MICAELA SGORBINI

### Obiettivi di apprendimento

#### *Conoscenze*

##### **ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - VET08**

Il corso ha lo scopo di fornire le conoscenze relative alla gestione degli animali negli interventi assistiti. In particolare, l'obiettivo è quello di acquisire conoscenze pertinenti alla corretta gestione sanitaria, ai principali indici di salute e di stress e al riconoscimento del dolore nel cane, cavallo, e ruminati. Lo studente acquisirà inoltre le conoscenze relative all'approccio ai disturbi comportamentali e alle stereotipie, nonché la legislazione sull'identificazione e sul benessere animale del cavallo e dei ruminanti.

##### **ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - VET02**

Il corso ha lo scopo di fornire le conoscenze relative alla gestione comportamentale degli animali negli interventi assistiti. In particolare il corso fornirà conoscenze relative all'etologia di base e applicata del cane (con alcune nozioni anche sul gatto), ai segnali di stress, alla comunicazione e alla relazione con l'uomo. Inoltre il corso approfondirà le linee guida riguardante gli IAA.

##### **ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - AGR 19**

Il corso si propone di fornire conoscenze etologiche e gestionali relative alla specie equina in funzione del suo impiego nell'ambito degli interventi assistiti dagli animali, in rapporto alla capacità di specie di relazionarsi con l'uomo nelle diverse attitudini sportive e ludico-ricreative e nelle possibilità di utilizzo anche in ambito terapeutico e riabilitativo. Lo studente acquisirà inoltre nozioni specifiche finalizzate alla gestione e alla scelta dei soggetti idonei da poter impiegare in tale ambito anche in funzione del loro benessere.

Durante le prime lezioni saranno spiegate le procedure di sicurezza e biosicurezza da rispettare durante lo svolgimento delle attività pratiche

#### *Modalità di verifica delle conoscenze*

La verifica dell'acquisizione delle conoscenze avverrà tramite prove in itinere e/o prova orale finale che verteranno/verterà sugli argomenti trattati durante le lezioni teoriche e pratiche.

#### *Capacità*

##### **ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - VET08**

Lo studente acquisirà le nozioni per una corretta gestione sanitaria dell'animale, al fine di avvalersi correttamente della professionalità del Medico Veterinario e rispettare le scadenze annuali imposte quali profilassi vaccinali, trattamenti antiparassitari e ulteriori indagini necessarie. Acquisirà inoltre la capacità di riconoscere gli stati di benessere o malessere dei soggetti di cui è responsabile e di individuare correttamente il dolore al fine di rivolgersi al Veterinario per gli accertamenti. Sarà inoltre guidata l'acquisizione delle conoscenze relative alla corretta gestione delle specie d'interesse al fine del mantenimento della loro salute.

##### **ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - VET02**

Lo studente acquisirà le nozioni per una corretta gestione comportamentale dell'animale, in particolare del cane, sia durante le sessioni di IAA che al di fuori di esse. In particolare lo studente sarà in grado di riconoscere se il soggetto è stressato e come intervenire per ridurre lo stato di stress; di stabilire una buona relazione con il cane coterapeuta; di riconoscere un soggetto non idoneo agli IAA.

##### **ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - AGR 19**

Lo studente acquisirà le nozioni e le conoscenze necessarie per poter operare una scelta dei soggetti, una corretta gestione ed una



## UNIVERSITÀ DI PISA

valutazione delle principali caratteristiche ed eventuali problematiche concernenti la relazione equide-uomo negli IAE e nelle diverse fasi delle attività sportive e ludiche che sviluppano tale contatto.

### *Modalità di verifica delle capacità*

#### **ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - VET08**

Le capacità individuali saranno verificate in aula durante le lezioni frontali e mediante casi pratici simulati.

#### **ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - VET02**

Durante le lezioni e le attività pratiche, gli studenti saranno stimolati a discutere con il docente ed i compagni su argomenti proposti, video e altro materiale.

#### **ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - AGR 19**

Attraverso discussioni in aula e durante le attività pratiche, finalizzate a stimolare lo studente con osservazioni e domande, saranno valutate le capacità individuali anche sulla base della terminologia utilizzata.

### *Comportamenti*

#### **ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - VET08**

Lo studente sarà in grado di lavorare in gruppo e avvicinarsi al paziente secondo le normative vigenti sulla sicurezza nei luoghi di lavoro e per il benessere animale.

Lo studente, inoltre, dovrà imparare ad interagire in maniera equilibrata con il Medico Veterinario nella fase di comunicazione dell'anamnesi e dei segni clinici e atteggiamenti anomali da lui riscontrati con chiarezza adeguata.

#### **ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - VET02**

lo studente sarà in grado di lavorare in gruppo, in particolare di riconoscere i diversi ruoli nell'equipe multidisciplinare, e di intervenire per tutelare l'animale laddove necessario.

#### **ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - AGR 19**

Nell'ambito delle lezioni teoriche e delle attività pratiche lo studente dovrà manifestare una buona partecipazione ed avere un comportamento consapevole nei confronti degli animali osservati, in relazione alle loro necessità comportamentali e nel rispetto del loro benessere, secondo la normativa vigente su sicurezza e benessere animale. Lo studente dovrà inoltre saper comunicare in maniera corretta con gli operatori del settore utilizzando terminologia appropriata.

#### Indicazioni e procedure di sicurezza per attività relative a didattica pratica:

Le attività di campagna sono considerate a tutti gli effetti equiparabili a laboratori: ai sensi del D.M. n. 363/98 sono considerati laboratori "i luoghi o gli ambienti in cui si svolgono attività didattiche, di ricerca o di servizio che comportano l'uso di macchine, di apparecchi ed attrezzature di lavoro, di impianti, di prototipi o di altri mezzi tecnici, ovvero di agenti chimici, fisici o biologici. Sono considerati laboratori, altresì, i luoghi o gli ambienti ove si svolgono attività al di fuori dell'area edificata della sede, quali, ad esempio, campagne archeologiche, geologiche, marittime".

Per le attività sperimentali utilizzare indumenti dedicati e tali da coprire completamente almeno le gambe (no pantaloni corti); indossare calzature idonee tali da fornire adeguata copertura al piede (no ballerine o sandali), per proteggere da perforazioni, imbrattamenti, abrasioni etc... Evitare, se possibile, parti del corpo non coperte da indumenti per limitare l'esposizione di superfici corporee a ectoparassiti che forniscano ad essi un varco d'accesso ed il contatto con vegetazione urticante o tale da scatenare reazioni allergiche (fitodermatiti). Al termine delle attività in ambiente esterno non urbano (boschivo, palustre, campi...), prima di risalire in auto, ispezionare gli indumenti per escludere la presenza di ectoparassiti (ad es. zecche).

Per la manipolazione ed il prelievo di campioni ambientali/biologici e per la manipolazione di animali adoperare sempre guanti monouso, preferibilmente in nitrile. Qualora fosse necessaria una sensibilità maggiore data dalle mani nude, per manipolazioni particolari, avere cura di coprire completamente eventuali piccole ferite e/o abrasioni con cerotti e procedere immediatamente dopo alla disinfezione delle mani. Non portare le mani alla bocca o al viso mentre si lavora in ambiente aperto con matrici ambientali o con animali; procedere al termine delle attività al lavaggio delle mani (o se non c'è disponibilità di acqua adoperare un gel lavamani) soprattutto prima di mangiare o bere.

Nelle attività in cui il rischio di imbrattamento è elevato utilizzare tute monouso con un grado di protezione idoneo alle attività da svolgere. Per attività continuative in ambiente aperto nel periodo estivo, dotarsi di protezione contro rischio da calore e da radiazioni solari: copertura del capo, scorta di acqua, occhiali da sole e creme solari protettive, vestiario di cotone chiaro e traspirante.

Per ulteriori approfondimenti relativi a sicurezza e attività pratiche è possibile consultare il manuale di biosicurezza presente sul sito DSV e al seguente link:

[https://www.vet.unipi.it/wp-content/uploads/2021/11/Biosecurity-Manual\\_Version-1\\_10-11-2021.pdf](https://www.vet.unipi.it/wp-content/uploads/2021/11/Biosecurity-Manual_Version-1_10-11-2021.pdf)

### *Modalità di verifica dei comportamenti*

L'acquisizione di tali comportamenti sarà verificata tramite l'osservazione diretta dello studente da parte di ciascun docente dei moduli.

#### **ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - VET08**

Lo studente sarà valutato nella sua relazione con l'animale e con il Medico Veterinario. Durante ogni attività sarà verificata la distribuzione dei compiti per ciascuno studente all'interno di ciascun gruppo di lavoro, le relazioni tra le parti e la proprietà di linguaggio di ciascuno studente.

#### **ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - VET02**

Students will be evaluated in their relationship with the animal, in their personal commitment, and in their language skills.

Gli studenti saranno valutati nella loro relazione con l'animale, nel loro impegno e per la proprietà di linguaggio.



## UNIVERSITÀ DI PISA

### **ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - AGR 19**

Nell'ambito delle attività pratiche il docente valuterà, attraverso osservazioni, il comportamento dello studente nella relazione con l'animale e la terminologia utilizzata nella relazione con gli operatori delle diverse realtà esaminate.

#### Prerequisiti (conoscenze iniziali)

### **ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - VET08**

Nessuno

### **ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - VET02**

Nessuno

### **ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - AGR 19**

Conoscenze di base in ambito zootecnico riferibili alla specie equina, con particolare riferimento a nozioni di etnologia, valutazione morfofunzionale, nutrizione e alimentazione animale.

#### Indicazioni metodologiche

### **ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - VET08**

1) Lezioni frontali con ausilio di slides (40 ore)

### **ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - VET02**

1) Lezioni frontali con ausilio di slides (30 ore)

2) Didattica pratica (non clinical animal work) (12 ore, 1 gruppo): seminari su argomenti discussi a lezione

### **ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - AGR 19**

1) Lezioni frontali con ausilio di slides (30 ore)

2) Didattica pratica (non clinical animal work) (8 ore): gli studenti prendono visione di varie realtà in ambito equestre di particolare interesse per lo sviluppo attività inerenti il lavoro con i cavalli.

3) Seminari inerenti attività specifiche riguardanti argomenti in programma (Seminars), (6 ore)

#### Programma (contenuti dell'insegnamento)

### **ETHOLOGY AND MANAGEMENT OF ANIMALS IN IAA - VET08**

Contenuti dell'insegnamento: 40 ore

*Didattica frontale: 40 ore*

Come informare correttamente il medico veterinario: l'esame semeiologico di base

La gestione sanitaria di base del cavallo. Gli appuntamenti fissi con il medico veterinario: vaccinazioni, trattamenti antiparassitari, cura dei piedi e dei denti.

La gestione sanitaria di base del cane. Gli appuntamenti fissi con il medico veterinario: vaccinazioni, trattamenti antiparassitari.

Principali indicatori dello stato di salute e benessere del cavallo: sintomi gastroenterici, respiratori, dermatologici, muscolo-scheletrici.

Principali indicatori dello stato di salute e benessere del cane: sintomi gastroenterici, respiratori, dermatologici, muscolo-scheletrici

La valutazione degli stati dolorosi

La legislazione sull'identificazione e sul benessere animale (cavallo e cane)

La relazione uomo-animale: antrozoologia generale, legame di attaccamento, effetto base sicura negli IAA

### **ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - VET02**

Contenuti dell'insegnamento: 42 ore

*Didattica frontale: 30 ore*

- Storia degli interventi assistiti da animali
- Le linee guida nazionali sugli IAA
- La relazione uomo-animale: antrozoologia generale, legame di attaccamento, effetto base sicura negli IAA
- Comunicazione e segnali di stress nel cane e nel gatto
- Principi di educazione di base del cane (Apprendimento non associativo ed associativo)
- Caratteristiche di idoneità del cane per l'impiego come coadiutore negli IAA
- Introduzione alla etologia clinica veterinaria

*Esercitazioni in aula: 12 ore*

Seminari in aula relativi all'etologia ed al benessere del cane negli IAA.



## UNIVERSITÀ DI PISA

### ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - AGR19

Contenuti dell'insegnamento: 44 ore

Didattica frontale: 30 ore

- Introduzione al corso
  - Il cavallo nella società, il cavallo come pet
  - Il sistema sociale negli equidi
  - La conoscenza reciproca cavallo-uomo
  - Segnali di comunicazione, comunicazione intraspecifica ed interspecifica
  - Principi di tutela e gestione degli equidi
  - Il benessere nella gestione del cavallo e nell'addestramento, gestione di problematiche comportamentali.
  - Protocolli di valutazione e monitoraggio del benessere nel cavallo
  - Apprendimento, condizionamento, addestramento
  - Tipologie di addestramento finalizzate a migliorare il rapporto con l'uomo
  - IAA, aree di intervento. Attività, Educazione e Terapia Assistita (AAA/EAA/TAA) con equini
  - Riabilitazione Equestre (RE) e Sport Integrati
  - Psicologia dello sport in ambito equestre
  - Il cavallo nello sport con l'uomo, la formazione del binomio.
- 
- Aspetti sociali nel rapporto con equidi: progetti scuola e fattorie didattiche

*Esercitazioni in aula: 6 ore*

- Seminari in aula inerenti attività specifiche relative ad argomenti in programma

*Didattica pratica: 8 ore*

- Gli studenti prendono visione di varie realtà in ambito equestre, in particolare nel settore degli Interventi Assistiti con il Cavallo (IAC), RE e Sport Integrati.

#### Bibliografia e materiale didattico

##### ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - VET08

Il materiale didattico fornito a lezione e aggiornato viene messo a disposizione dello studente in una cartella Dropbox dedicata, su e-learning e consegnato in pdf su richiesta.

##### ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - VET02

Il materiale didattico sarà fornito agli studenti tramite e-learning. all'interno delle slides sono consigliati sitografia e bibliografia, oltre a fornire su richiesta degli studenti materiale aggiuntivo.

##### ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - AGR 19

- A.F. Fraser - Il comportamento del cavallo. Edagricole
- C. Carezzi, M. Panzera (Ed). Etologia applicata e benessere animale. PVI. ISBN 978-88-95995-53-3
- N. Waran (Ed.)- The Welfare of Horses ISBN 978-0-306-48215-1
- P. Mc Greevy - Equine Behavior. Saunders ISBN 978-07-020-433-76
- M. Roberts - Join up. Imprimatur ISBN 978-886-830-288-7
- N. Angelini - F. Marino - Ippoterapia: istruzioni per l'uso. Equitare ISBN88-88266-54-2
- M. Papini - A. Pasquinelli - Principi pratici di riabilitazione equestre. UTET ISBN88-7933-103-5

Le slides presentate e consegnate durante il corso ed altro materiale utilizzato a lezione sono a disposizione presso il docente e costituiscono base di studio da integrarsi con i testi indicati.

#### Indicazioni per non frequentanti

Gli studenti non frequentanti sono invitati a contattare il docente per ulteriori informazioni su materiale didattico, libri di testo, materiale didattico integrativo, programma del corso e calendario esami

Le modalità di svolgimento dell'esame sono identiche per studenti frequentanti e non frequentanti

#### Modalità d'esame

Prova scritta finale.

##### ETOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI NEGLI IAA - AGR 19

L'esame consiste in un colloquio tra il candidato e il docente con domande inerenti argomenti trattati durante il corso. La prova viene valutata in base alle conoscenze acquisite ed alla capacità di esprimere i concetti in modo chiaro e corretto utilizzando terminologia appropriata.



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

[Altri riferimenti web](#)  
nessuno

[Note](#)  
nessuna

*Ultimo aggiornamento 11/12/2023 12:03*