



## UNIVERSITÀ DI PISA MULTIFUNZIONALITÀ AGROZOOTECNICA

### MARGHERITA MARZONI FECIA DI COSSATO

Anno accademico	2019/20
CdS	SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI
Codice	370GG
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
MULTIFUNZIONALITÀ AGROZOOTECNICA	AGR/20	LEZIONI	68	MARIA CLAUDIA CURADI MARGHERITA MARZONI FECIA DI COSSATO

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

##### **MULTIFUNZIONALITÀ AGROZOOTECNICA - AGR19**

##### **EQUINI, interazione cavallo-uomo**

Fare acquisire allo studente conoscenze relative alla specie equina in funzione dell'impiego del cavallo in ambito sociale, in rapporto alle capacità dell'animale di relazionarsi con l'uomo, nelle sue diverse attitudini sportive e ludiche e nelle sue possibilità di utilizzo in ambiti terapeutici e riabilitativi.

##### **MULTIFUNZIONALITÀ AGROZOOTECNICA - AGR20**

Il modulo è finalizzato all'acquisizione di informazioni sulle tecniche di allevamento estensivo delle principali specie avi-cunicole da reddito idonee all'utilizzo nell'azienda multifunzionale con finalità sociali o ricreative. Lo studente acquisisce nozioni etologiche per operare la scelta delle specie e razze più adatte allo scopo e nozioni di normativa per il benessere degli animali in allevamento. Il corso intende fornire inoltre approfondimenti delle conoscenze sull'interazione animale-tecnico-utente, tramite interventi multidisciplinari da parte di diverse figure di operatori coinvolti in percorsi sociali.

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

##### **MULTIFUNZIONALITÀ AGROZOOTECNICA - AGR19**

##### **EQUINI, interazione cavallo-uomo**

Lo studente sarà valutato attraverso una prova finale orale relativa ad argomenti trattati durante le lezioni teoriche e pratiche.

##### **MULTIFUNZIONALITÀ AGROZOOTECNICA - AGR20**

La verifica delle conoscenze in ingresso sarà oggetto di confronto fra il docente e gli studenti nella prima lezione di corso.

L'accertamento delle conoscenze acquisite è svolto attraverso:

- confronti guidati dal docente durante le lezioni frontali;
- colloqui tra il docente e gli studenti che chiedono chiarimenti;
- discussione in aula in merito alle aziende/allevamenti multifunzionali avi-cunicoli visitati durante le lezioni fuori sede.
- esame finale del modulo didattico.

##### *Capacità*

##### • **MULTIFUNZIONALITÀ AGROZOOTECNICA - AGR19**

##### **EQUINI, interazione cavallo-uomo**

Il corso dovrà fornire allo studente le nozioni e le conoscenze necessarie per poter operare una valutazione delle principali caratteristiche ed eventuali problematiche concernenti la relazione cavallo-uomo nella diverse fasi delle attività sportive e ludiche che sviluppano tale contatto.

##### **MULTIFUNZIONALITÀ AGROZOOTECNICA - AGR20**

Attraverso le lezioni teoriche, i confronti guidati dal docente e con operatori coinvolti nel sociale, l'attività pratica e le lezioni fuori sede lo studente acquisirà le seguenti capacità ad agire:

- affrontare, nell'ambito dello svolgimento della propria professione, le principali problematiche relative l'utilizzo di specie avi-cunicole nelle attività sociali e ricreative;



## UNIVERSITÀ DI PISA

- individuare gli strumenti e/o le tecniche più idonee a soddisfare da un punto di vista etico, etologico e di benessere animale l'interazione animale-utente.

### *Modalità di verifica delle capacità*

#### **MULTIFUNZIONALITA' AGROZOOTECNICA - AGR19**

##### **EQUINI, interazione cavallo-uomo**

Attraverso discussioni in aula indirizzate a stimolare lo studente con osservazioni e domande il docente valuterà, anche sulla base della terminologia utilizzata, le conoscenze acquisite dallo studente.

#### **MULTIFUNZIONALITA' AGROZOOTECNICA - AGR20**

L'accertamento dell'acquisizione delle capacità ad agire è svolto attraverso:

- confronti guidati dal docente durante le lezioni frontali;
- colloqui tra il docente e gli studenti che chiedono chiarimenti;
- valutazione della capacità critica espressa dagli studenti in sede di discussione dei giudizi attribuiti alle aziende/allevamenti multifunzionali con avi-cunicoli visitate durante il corso.

### *Comportamenti*

#### **MULTIFUNZIONALITA' AGROZOOTECNICA - AGR19**

##### **EQUINI, interazione cavallo-uomo**

Nell'ambito delle lezioni teoriche e pratiche impartite lo studente dovrà manifestare una buona partecipazione e dovrà comportarsi in maniera coerente a quanto viene insegnato durante il corso nei confronti degli animali osservati, in relazione alle loro necessità comportamentali e nel rispetto del loro benessere, ed assumere un atteggiamento opportuno e saper comunicare con linguaggio appropriato anche nei confronti degli operatori del settore.

#### **MULTIFUNZIONALITA' AGROZOOTECNICA - AGR20**

Attraverso le lezioni teoriche, i confronti guidati dal docente, la partecipazione alle visite in aziende/allevamenti multifunzionali avi-cunicole, lo studente acquisirà le seguenti attitudini comportamentali:

- organizzazione del lavoro nell'acquisizione delle conoscenze e delle capacità ad agire durante le attività didattiche;
- interazione comunicativa durante i confronti guidati dal docente.

### *Modalità di verifica dei comportamenti*

#### **MULTIFUNZIONALITA' AGROZOOTECNICA - AGR19**

##### **EQUINI, interazione cavallo-uomo**

Durante la didattica pratica il docente verificherà attraverso osservazioni il comportamento e la terminologia utilizzata dagli studenti nei confronti di animali ed operatori presenti nelle diverse realtà esaminate.

#### **MULTIFUNZIONALITA' AGROZOOTECNICA - AGR20**

L'accertamento dell'acquisizione delle attitudini comportamentali è svolto attraverso l'osservazione degli studenti durante le lezioni teoriche, i confronti guidati dal docente, le visite in aziende/allevamenti multifunzionali e l'esame finale.

### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

#### **MULTIFUNZIONALITA' AGROZOOTECNICA - AGR19**

##### **EQUINI, interazione cavallo-uomo**

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

#### **MULTIFUNZIONALITA' AGROZOOTECNICA - AGR20**

Il modulo presuppone il possesso da parte dello studente di competenze nell'ambito delle zootecniche, della nutrizione animale e della tecnica mangimistica, nonché del benessere animale.

### *Indicazioni metodologiche*

#### **MULTIFUNZIONALITA' AGROZOOTECNICA - AGR19**

##### **EQUINI, interazione cavallo-uomo**

- 1) Lezioni frontali con ausilio di slides (20 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)

#### **MULTIFUNZIONALITA' AGROZOOTECNICA - AGR20**

Le attività didattiche consistono in:



## UNIVERSITÀ DI PISA

lezioni frontali, per un totale di 26 ore, e lezioni fuori sede per un totale di 8 ore. Le lezioni frontali sono svolte con l'ausilio della proiezione di diapositive in cui sono riportati i contenuti illustrati verbalmente. Le lezioni frontali prevedono lo svolgimento di seminari multidisciplinari tenuti da operatori che operano in progetti sociali. L'attività pratica viene svolta nell'allevamento di razze autoctone da uova dell'Ateneo per approfondire l'interazione uomo-animale e comportamento animale. Le lezioni fuori sede sono svolte in aziende/allevamenti multifunzionali che impiegano avi-cunicoli per finalità sociali o ricreative.

Il materiale didattico, consistente nelle diapositive illustrate a lezione, viene fornito dal docente agli studenti durante lo svolgimento delle lezioni. Il docente si mette a disposizione degli studenti per colloqui individuali, sia negli orari prestabiliti, che in altri orari concordati su richiesta dello studente tramite mail ([margherita.marzoni@unipi.it](mailto:margherita.marzoni@unipi.it)).

Il modulo si avvale di verifiche basate sulla valutazione della partecipazione alle visite didattiche in azienda/allevamento multifunzionale, sulla discussione critica del giudizio attribuito alle realtà multifunzionali visitate nell'ambito delle lezioni fuori sede e sul colloquio orale inerente il programma svolto.

### Programma (contenuti dell'insegnamento)

#### **MULTIFUNZIONALITA' AGROZOOTECNICA - AGR19**

##### **EQUINI, interazione cavallo-uomo**

Contenuti dell'insegnamento: 34 ore

Didattica frontale: **20 ore**

- Introduzione al corso
- Il cavallo nella società, il cavallo come pet
- La conoscenza reciproca cavallo-uomo
- Il sistema sociale negli equini
- Segnali di comunicazione nel cavallo, comunicazione intra-specifica ed inter-specifica
- Il benessere nel cavallo: il rispetto dell'animale, principi di tutela e gestione degli equidi, il benessere nella gestione del cavallo atleta e nell'addestramento, gestione di problematiche comportamentali, utilizzo di pratiche ammesse e non ammesse nelle competizioni equestri
- Apprendimento, condizionamento, addestramento nel cavallo
- Tipologie di addestramento e avvicinamento all'animale finalizzate a migliorare il rapporto con l'uomo
- Il cavallo nello sport con l'uomo, la formazione del binomio
- Psicologia dello sport in ambito equestre
- Attività e Terapie Assistite (AAA/AAT), la Terapia per Mezzo del Cavallo (TMC)
- Aspetti sociali nel rapporto con il cavallo: progetti scuola e fattorie didattiche

Esercitazioni in aula: **6 ore**

- Seminari in aula relativi all'approfondimento di tematiche riguardanti il benessere del cavallo in ambito sportivo, tecniche specifiche di addestramento nelle diverse discipline che riguardano il cavallo, TMC e psicologia dello sport applicata in ambito equestre.

Lezioni fuori sede (gruppi n 1): **8 ore**

- Lezioni fuori sede rivolte al consolidamento delle conoscenze maturate durante il corso relativamente alle tecniche di gestione del cavallo nel contatto con l'uomo e alle tecniche di addestramento, attraverso osservazione di lezioni/stage di equitazione e sedute di TMC effettuate da istruttori FISE finalizzate all'acquisizione da parte dello studente di metodologia critica di valutazione e padronanza verso gli argomenti trattati in aula e alla verifica delle individuali capacità di utilizzo relativamente a terminologie specifiche.

#### **MULTIFUNZIONALITA' AGROZOOTECNICA -AGR20**

ATTIVITÀ DIDATTICA TOTALE ASSEGNATA AL CORSO: 34 ore

Introduzione al corso. L'allevamento estensivo delle principali specie avi-cunicole da reddito. Normativa per la protezione degli animali d'allevamento.

Aspetti etologici di benessere e comportamento sociale delle principali specie avi-cunicole da reddito. Aspetti pratici nell'interazione uomo-animale.

Gli ibridi commerciali e la biodiversità avicola e cunicola. Il panorama delle principali razze avi-cunicole dello scenario internazionale; caratteristiche morfologiche, etologiche e produttive per un utilizzo sociale o ricreativo.

Allevamento avi-cunicolo amatoriale, la valorizzazione storico-culturale del territorio e delle produzioni tipiche; l'animale da compagnia

*Seminari* da parte di operatori coinvolti in percorsi sociali

*Lezione fuori sede:* visite presso allevamenti multifunzionali

TOTALE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSEGNATE AL CORSO: 34 ore



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### Bibliografia e materiale didattico

#### **MULTIFUNZIONALITA' AGROZOOTECNICA - AGR19**

##### **EQUINI, interazione cavallo-uomo**

- A.F. Fraser - Il comportamento del cavallo. Edagricole
- C. Careni, 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.

#### **MULTIFUNZIONALITA' AGROZOOTECNICA -AGR20**

Materiale didattico presentato a lezione e fornito dal docente.

Decreto legislativo 27 settembre 2010, n. 181 Norme minime per la protezione di polli allevati per la produzione di carne.

Decreto Ministeriale 4 febbraio 2013 Disposizioni per la protezione di polli allevati per la produzione di carne

Decreto legislativo 29 luglio 2003, n. 267 – Disposizioni per la protezione delle galline ovaiole

Linee di indirizzo per l'allevamento del coniglio - Ministero della Salute

Fanatico A (2006) Alternative Poultry Production systems and outdoor Access. ATTRA ([www.attra.ncat.org](http://www.attra.ncat.org))

Avicoltura e Coniglicoltura (2015) a cura di Cerolini S. et al. – Editore: Le Point Veterinaire Italie.

### Modalità d'esame

#### **MULTIFUNZIONALITA' AGROZOOTECNICA**

L'esame consiste in un colloquio tra il candidato e il docente, durante il quale saranno verificate le conoscenze con domande inerenti agli argomenti trattati durante il corso. La prova si considera superata se lo studente dimostra di aver appreso i concetti forniti durante il corso esprimendoli in modo chiaro ed usando la terminologia corretta ed appropriata.

*Ultimo aggiornamento 09/07/2020 12:12*