



Programma di insegnamento per l'anno accademico 2014/2015

Programma dell'insegnamento di: **BENESSERE ANIMALE E QUALITÀ DEI PRODOTTI (italiano)**

Course title: **ANIMAL WELFARE AND PRODUCT QUALITY (inglese)**

Corso/i di Laurea		Classe	Anno di corso		
			I	II	III
Cod. Ateneo	Denominazione Corso di Laurea				
0425	Laurea Triennale in Tecnologie Agrarie	CL 25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0421	Laurea Triennale in Tecnologie Alimentari	CL 26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0427	Laurea Triennale in Scienze Forestali e Ambientali	CL 25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0422	Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie	CI LM 69	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0424	Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari	CI LM 70	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0423	Laurea Magistrale in Scienze Forestali e Ambientali	CI LM 73	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0431	Laurea Magistrale Internazionale in Viticoltura e Ambiente – Viticulture & Environment	CI LM 69	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0432	Laurea Magistrale Internazionale in Gestione Sostenibile della Qualità Alimentare – Sustainable Management of Food Quality (Edamus)	CI LM 70	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

SSD dell'insegnamento AGR/19 CFU attribuiti all'insegnamento 6

Attività Formativa Base Caratt. Affini Altre

Codice Esame AGR0148 Semestre I II

Corso Integrato SI NO

Tipologia di corso /insegnamento

convenzionale in teledidattica misto



Modalità di frequenza

Obbligatoria

Facoltativa

Cognome e Nome docente: NAPOLITANO FABIO SSD docente: AGR/19

Codice Fiscale docente NPLFBA63S05F839F

Telefono: 0971 205078 / 3204371189

E-mail fabio.napolitano@unibas.it

Posizione del Docente :

Docente Universitario

Docente non Universitario

Attività di supporto alla didattica

Tipologia:

Orari:

Tutor didattico di riferimento:

Il corso ha l'obiettivo di fornire informazioni relative all'etogramma delle principali attività comportamentali degli animali di interesse zootecnico e allo stato di benessere/malessere dei soggetti in allevamento in relazione a diverse soluzioni costruttive, tecniche e manageriali. Gli studenti riceveranno gli elementi necessari per individuare le discrepanze esistenti tra il repertorio comportamentale naturale e quello estrinsecabile in allevamento e per valutare il benessere animale a livello individuale (measuring welfare) e aziendale (monitoring welfare) al fine di individuare fattori di rischio e prevenire eventuali stati patologici. Verranno, inoltre, descritti gli effetti delle diverse modalità di allevamento sulla qualità dei prodotti.



Learning outcomes ¹

(risultati di apprendimento previsti e competenze da acquisire)

(max 500 battute)

Students will receive information concerning the behaviour and welfare of farm animals in relation to different housing and management systems. Possible discrepancies between the behaviour and health expressed in natural conditions and in confinement will be studied in order to assess the welfare of the animals at individual and farm level, identify risk factors and prevent diseases. In addition, the effects of different rearing techniques on the quality of animal based products will be described.

Contenuti² (max 500 battute)

Il comportamento sociale, riproduttivo, materno e alimentare. Anomalie comportamentali: stereotipie e frustrazione. Stress e meccanismi di risposta. Principali problematiche relative al benessere di bovini, suini, polli e ovaiole in allevamento intensivo e nel corso di trasporto e mattazione. Aspetti etici. Valutazione del benessere a livello aziendale. Normativa italiana ed europea sulla protezione degli animali in allevamento. Descrizione e prevenzione delle principali tecnopatie di allevamento. Verranno, inoltre, descritti gli effetti delle diverse modalità di allevamento sulla qualità dei prodotti.

Testi di riferimento ⁽⁶⁾

F. Napolitano, G. De Rosa, F. Grasso. 2007. *Comportamento e benessere degli animali in produzione zootecnica*, Aracne Editrice, Roma.

C. Carenzi, M. Panzera (eds). 2009. *Etologia Applicata e Benessere Animale Volumi I e II*. Le Point Veterinaire Italie, Milano.

F. Biancifiori (ed). 2010. *Benessere animale*. Istituto Sperimentale Umbria e Marche Editore, Perugia.

Propedeuticità consigliate⁽⁶⁾

Modalità d'esame³

Prova scritta

Prova orale

Prova scritta e prova orale

¹ Conoscenze, competenze e/o abilità che gli studenti devono aver acquisito al termine dell'insegnamento o altra attività formativa. Indicare in forma sintetica, anche per mezzo di parole chiave

² Nel caso di corso integrato indicare distinguendo tra moduli

³ Nel caso di corso integrato indicare distinguendo tra moduli



Programmazione didattica per CFU

XX credito (*credito di lezione/esercitazione/laboratorio*)
(*da ripetersi per i CFU dell'insegnamento o frazione di essi*)

Obiettivo formativo: primo e secondo credito

Conoscenza delle principali attività e anomalie comportamentali

Valutazione:

.Prova orale

Testi di riferimento specifici

F. Napolitano, G. De Rosa, F. Grasso - *Comportamento e benessere degli animali in produzione zootecnica*, Aracne Editrice, Roma

Obiettivo formativo: terzo e quarto credito

Apprendimento dei principali metodi di valutazione del benessere animale e degli effetti delle diverse modalità di allevamento sulla qualità dei prodotti

Valutazione:

Prova orale

Testi di riferimento specifici

F. Biancifiori (ed). 2010. *Benessere animale*. Istituto Sperimentale Umbria e Marche Editore, Perugia.

Obiettivo formativo: quinto e sesto credito

Applicazione delle conoscenze apprese alla realtà zootecnica



Valutazione:

. Prove pratiche nel corso delle esercitazioni

Curriculum Scientifico del Docente:

Consegue il titolo di Dottore di ricerca in Scienze delle Produzioni Animali il 13 giugno 1994; è ricercatore presso il Dipartimento di Scienze delle Produzioni Animali, Università degli Studi della Basilicata (PZ) a partire dal 1/10/1995; consegue l'idoneità di professore associato per il settore scientifico disciplinare AGR/19 il 05/12/2005; prende servizio, presso lo stesso Dipartimento, il 30/11/2006, consegue l'idoneità a professore ordinario .

E' chiamato come esperto italiano a partecipare al *COST (European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research) action 846 (Measuring and monitoring farm animal welfare)*. Nominato componente della *Scientific Committee of External Reviewers* per l'area "Animal Health and Welfare" dall'*European Food Safety Authority (EFSA)* per il triennio 2009-2011. È membro, per l'EFSA, del *working group on sheep welfare* per l'anno 2014. A partire dall'anno accademico 1998/99 gli vengono conferiti, per supplenza, vari insegnamenti (Allevamenti bovini, Allevamento dei non ruminanti, Avicoltura e cunicoltura, Tecnologie di allevamento e produzioni animali, Etologia Zootecnica e Benessere animale, Etologia Igiene e Benessere animale, Allevamento dei non Ruminanti e Benessere animale, Benessere animale e qualità dei prodotti). E' autore di circa 100 pubblicazioni su riviste con *impact factor*.