



Programma di insegnamento per l'anno accademico 2014/2015

Programma dell'insegnamento di: **Prodotti di origine animale e sostenibilità ambientale (italiano)**

Course title: Sustainable animal production (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 AGR0219 **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:

Obiettivi specifici di apprendimento^{1 2}

(risultati di apprendimento previsti e competenze da acquisire)

(max 500 battute)

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 l'obiettivo dell'intero corso.



Il corso ha l'obiettivo di fornire informazioni relative alla sostenibilità delle produzioni animali. In particolare, l'attenzione sarà focalizzata sui seguenti aspetti: minimizzazione della competizione alimentare con l'uomo; minimizzazione dell'impatto ambientale in termini di acidificazione del suolo, emissione di gas serra, potenziale di eutrofizzazione, consumo di suolo, consumo di energia non rinnovabile; salvaguardia del benessere animale; tutela della biodiversità. Gli studenti riceveranno gli elementi necessari per valutare l'impatto delle diverse forme di allevamento a vari livelli.

Learning outcomes ³

(risultati di apprendimento previsti e competenze da acquisire)

(max 500 battute)

Students will receive information concerning the sustainability of various animal products in relation to different housing and management systems. The attention will be focussed on: the minimisation of the environmental impact in terms of global warming potential, acidification potential, eutrophication potential, non-renewable energy use; minimisation of competition with human nutrition; maximisation of animal welfare; biodiversity preservation. Students will receive basic elements for the assessment of the impact of various animal production systems at different levels.

Contenuti⁴ (max 500 battute)

I principali sistemi di allevamento (intensivo, estensivo, biologico) delle principali specie di interesse zootecniche. Valutazione degli effetti dell'allevamento su: competizione alimentare con l'uomo; impatto ambientale in termini di acidificazione del suolo, emissione di gas serra, potenziale di eutrofizzazione, consumo di suolo, consumo di energia non rinnovabile, benessere animale, biodiversità.

Testi di riferimento ⁽⁶⁾

P. G. Monetti. 2001. Allevamento dei Bovini e dei Suini. Giraldi Editore, Città di Castello (PG).

E. Kebreab. 2013. Sustainable Animal Agriculture. CAB International Publishing, UK.

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

Propedeuticità consigliate⁽⁶⁾

³ 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

⁴ Nel caso di corso integrato indicare distinguendo tra moduli



Modalità d'esame⁵

Prova scritta

Prova orale

Prova scritta e prova orale

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 dei principali sistemi di allevamento

Valutazione:

.Prova orale

Testi di riferimento specifici

P. G. Monetti. 2001. Allevamento dei Bovini e dei Suini. Giraldi Editore, Città di Castello (PG).

Obiettivo formativo: terzo e quarto credito

Apprendimento dei principali metodi di valutazione della sostenibilità ambientale e del benessere animale

Valutazione:

Prova orale

⁵ Nel caso di corso integrato indicare distinguendo tra moduli



Testi di riferimento specifici

E. Kebreab. 2013. Sustainable Animal Agriculture. CAB International Publishing, UK.

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*.