



**Programma di insegnamento per l'anno accademico 2015/2016**

Programma dell'insegnamento di Prodotti di origine animale e sostenibilità ambientale

**Course title: Sustainable animal production**

SSD dell'insegnamento      AGR/19      CFU      6      Ore      56

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    E-mail** fabio.napolitano@unibas.it

**Posizione del Docente :**

**Docente Universitario**       **Docente non Universitario**

**Attività di supporto alla didattica**

Nessuna

**Tipologia:**

**Orari:**

**Tutor didattico di riferimento:**

**Obiettivi specifici di apprendimento**



**(risultati di apprendimento previsti e competenze da acquisire)**

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**

**(risultati di apprendimento previsti e competenze da acquisire)**

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.

**Contenuti**

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**

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**

Produzioni animali

**Modalità d'esame**

Prova scritta

Prova orale

Prova scritta e prova orale



### Programmazione didattica per CFU

**Obiettivo formativo: 1° credito**

Conoscenza dei principali sistemi di allevamento

**Valutazione:**

al termine del corso

**Obiettivo formativo: 2° credito**

Apprendimento dei principali elementi necessari per la valutazione della sostenibilità ambientale.

**Valutazione:**

al termine del corso

**Obiettivo formativo: 3° credito**

Apprendimento dei principali elementi necessari per la valutazione della sostenibilità ambientale

**Valutazione:**

al termine del corso

**Obiettivo formativo: 4° credito**

Apprendimento dei principali elementi necessari per la valutazione del benessere animale

**Valutazione:**

al termine del corso

**Obiettivo formativo: 5° credito**

Acquisire conoscenze su altri aspetti relativi alla sostenibilità delle produzioni animali (tutela della biodiversità, competizione alimentare con l'uomo)

**Valutazione:**

al termine del corso

**Obiettivo formativo: 6° credito**

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

**Valutazione:**

al termine del corso