

**ANNO ACCADEMICO: 2016/2017**

INSEGNAMENTO/MODULO: Zootecnica Sostenibile

TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVA: BASE

DOCENTE: Carlo Cosentino

e-mail: [carlo.cosentino@unibas.it](mailto:carlo.cosentino@unibas.it)

sito web: [www.biodiversitazootecnica.it](http://www.biodiversitazootecnica.it)

telefono: 0971.205044

cell. di servizio (facoltativo):

Lingua di insegnamento: italiano

n. CFU: 6 (5 CFU lezioni frontali - 1 CFU esercitazione)	n. ore: 56 (5 CFU lezioni frontali = 40 ore - 1 CFU esercitazione = 16 ore)	Sede: <b>Potenza</b> Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed ambientali  CdS: Laurea Triennale in Sc. Forestali ed Ambientali CL25	Semestre: I semestre
---	--	---	----------------------

**OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO**

La finalità del corso è quella di fornire agli studenti i necessari approfondimenti e le conoscenze base per acquisire le capacità progettuali e gestionali delle imprese zootecniche con approfondimenti sui sistemi zootecnici semi-estensivi ed estensivi.

**PREREQUISITI NO**

**CONTENUTI DEL CORSO:**

**CFU 1**

Il settore zootecnico. Sistemi di allevamento. L'allevamento in aree protette e interazioni con la zootecnica (normative PAC). Disciplinari di produzione (Reg. CE 2529). Griglia CEE, macellazione e immissione carne (D.L. 286/1994 e R.D. 3298). Produzione, trasformazione e commercializzazione del latte (DPR 54/97 e direttive 92/46 e 92/47 CEE e DM 185/91).

**CFU 2**

Biodiversità zootecnica. Elementi di fisiologia riproduttiva. Caratteristiche morfologiche e funzionali dei tipi genetici di interesse zootecnico. Le produzioni zootecniche in relazione alla bilancia commerciale.

**CFU 3**

Metodi per la valutazione dell'efficienza delle produzioni zootecniche. Influenza del sistema di allevamento, della alimentazione, delle sale di mungitura etc. Il PSR, i sistemi e le organizzazioni per la valorizzazione e l'implementazione della zootecnica.

**CFU 4**

Lattogenesi e galattopoiesi in relazione ai fattori genetici ed ambientali condizionanti la funzione. Tecnologie di allevamento in relazione al tipo di produzione, distintamente per specie, razza e tipo genetico.

**CFU 5**

Miopoiesi, in relazione ai fattori genetici ed ambientali condizionanti la funzione. Elementi base per il miglioramento della qualità delle produzioni e delle conoscenze sui sistemi di allevamento in relazione con il sistema aziendale.

**CFU 6**

Esercitazioni in aula: calcolo del carico sostenibile in relazione alla direttiva nitrati  
Esercitazione viste esterne: in aziende zootecniche e/o fiere di settore

---

#### METODI DIDATTICI

40 ore lezioni in aula tramite anche l'ausilio di Filmati, P. Point, PDF e 16 ore esercitazioni su procedure di calcolo e/o visite tecniche in aziende (saranno visionati alcuni aspetti tecnici e operativi dell'allevamento)

---

#### MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

L'obiettivo della prova d'esame consiste nel verificare il livello di raggiungimento degli obiettivi formativi precedentemente indicati.

L'esame consiste in una prova scritta: risposte aperte e multiple e/o soluzioni di esercizi numerici riguardanti il carico animale sostenibile (tempo disponibile 1 ora - non è consentito consultare testi o utilizzare PC e smartphone). La prova ha lo scopo di valutare lo studio della materia e la comprensione degli argomenti di base e ha carattere di selezione. Lo studente che non mostri una sufficiente conoscenza degli argomenti non è ammesso alla successiva e contestuale prova orale.

---

#### TESTI DI RIFERIMENTO E DI APPROFONDIMENTO, MATERIALE DIDATTICO ON-LIN

- ANTONGIOVANNI M., e GUALTIERI M., Nutrizione e alimentazione animale. Edagricole, Bologna, 1998.
- APA-Regione Basilicata – Latronico (PZ) – 1995 - L'allevamento ovino e caprino in Basilicata orientamento, attività selettiva e patologie.
- BALASINI D., Bovini e bufalini. Edagricole, Bologna, 2000.
- BALASINI D., Ovicapri. Edagricole, Bologna, 2000.
- BALASINI D., Suini. Edagricole, Bologna, 2000.
- BALASINI D., Equini. Edagricole, Bologna, 2000.
- BALASINI D., Zootecnica Speciale –Edagricole Bologna-1990;
- BETTINI T.M. - Elementi di Scienza delle produzioni animali, Edagricole, BO, 1987;
- BONADONNA T. – Etnologia zootecnica, Utet, Torino, 1976.
- BORGIOLO E., Genetica e miglioramento degli animali agricoli. Edagricole, BO, 1993.
- DAVID SAINSBURY. Farm Animal Welfare. Collins, 1986.
- DERIVAUX J.,- Riproduzione degli animali domestici I Fisiologia – Patron,BO –1974;
- GRAU R., Scienza della carne. Edagricole, Bologna, 1984.
- MONETTI P.G. 2001. Allevamento dei bovini e dei suini. C. Giraldi Editore, BO.
- HOUPPT K.A. Il comportamento degli animali domestici. EMSI, Roma, 2003.
- PARIGINI BINI R., Le razze bovine. Patron, Bologna, 1983
- PARIGINI BINI R., SAMEDA, DE MARCO A., Zootecnica speciale dei bovini, vol. I e II. Patron, Bologna, 1989
- PORTOLANO N. - Igiene dell'allevamento ovino e caprino – Edagricole – BO,-1987;
- PULINA G. – L'alimentazione degli ovini da latte – Avenue media – Bologna- 2001;
- REGIONE BASILICATA – Dipartimento Agricoltura – 1999 - Guida pratica alle norme igienico sanitarie per la produzione e trasformazione del latte in azienda ;
- SUCCI G., La vacca da latte. Città Studi, Milano, 1993.
- SUCCI G. – Zootecnica speciale, Clesav, Milano, 1983.
- TORTORELLI N. – Zootecnica Speciale, Edagricole, Bologna, 1984.
- UNAPOC – MIPA –Roma –1992 – Ovinicoltura;
- ZUCCHI G., – Zootecnica – Economia del sistema delle produzioni animali - Avenue media – Bologna- 2001

Parte del materiale didattico sarà fornito dal docente, parte del materiale didattico è disponibile sul sistema World Wide Web e sul sito

---

---

**METODI E MODALITÀ DI GESTIONE DEI RAPPORTI CON GLI STUDENTI**

All'inizio del corso, dopo aver descritto obiettivi, programma e metodi di verifica, il docente mette a disposizione degli studenti il materiale didattico. Contestualmente, si raccoglie l'elenco degli studenti che intendono iscriversi al corso, corredato di nome, cognome, matricola ed e-mail . Tramite mailing list saranno inviati slides e P.Point, PDF, Articoli scientifici, Link di siti inerenti gli argomenti trattati etc.)

Orario di ricevimento: Martedì, Mercoledì e Giovedì dalle 16:30 alle 18:30

Oltre all'orario di ricevimento settimanale, il docente è disponibile in ogni momento per un contatto con gli studenti, attraverso la propria e-mail e al numero telefonico 0971.205044.

---

---

**DATE DI ESAME PREVISTE**

Il terzo venerdì di ogni mese (eccetto Agosto). Le date di esame sono riportate sulla pagina web di ateneo in quanto potrebbero subire variazioni

**Commissione di valutazione**

Carlo Cosentino

Pierangelo Freschi

Ada Braghieri

---

---

SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI      S I X

---

---