



**Programma di insegnamento per l'anno accademico 2014/2015**

Programma dell'insegnamento di **Zootecnica sostenibile: Zootecnia Biologica e Benessere animale**

**Course title: Sustainable animal husbandry: organic livestock farming and animal welfare (**

| Corso/i di Laurea |   | Classe   | Anno di corso                       |                          |                          |
|-------------------|---|----------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Cod. Ateneo       | Denominazione Corso di Laurea   |          | I                                   | II                       | III                      |
| 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 checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          |
| 0424              | Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari  | CI LM 70 | <input 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 x      Caratt.       Affini       Altre

Codice Esame      AGR0097      Semestre      X I       II

Corso Integrato      X SI       NO

Tipologia di corso /insegnamento



convenzionale       in teledidattica       misto

**Modalità di frequenza**

Obbligatoria       Facoltativa

**Cognome e Nome docente: Ada Braghieri SSD docente: AGR/19**

**Codice Fiscale docente BRGDAA62T66G535T**

**Telefono: 0971-205101 E-mail [ada.braghieri@unibas.it](mailto:ada.braghieri@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<sup>1 2</sup>**  
**(risultati di apprendimento previsti e competenze da acquisire)**  
*(max 500 battute)*

Il corso ha l'obiettivo di fornire le informazioni di base relative alle tecniche di allevamento biologiche delle principali specie di interesse zootecnico. Nel corso delle lezioni gli studenti riceveranno gli elementi necessari per individuare le migliori condizioni di allevamento in funzione degli obiettivi produttivi e per valutare il benessere animale a livello aziendale.

---

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> Nel caso di corso integrato indicare l'obiettivo dell'intero corso.



**Learning outcomes** <sup>3</sup>

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

(max 500 battute)

Students will receive information concerning the main organic rearing techniques. Possible discrepancies between the behaviour 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.

---

**Contenuti**<sup>4</sup> (max 500 battute)

Fabbisogni e anomalie comportamentali. Principali problematiche relative al benessere di bovini, suini, polli e ovaiole in allevamento intensivo e nel corso di trasporto e mattazione. Valutazione del benessere a livello aziendale. Tecniche di allevamento delle principali specie di interesse zootecnico secondo il metodo biologico. Normativa italiana ed europea sulla protezione degli animali in allevamento e in materia di zootecnia biologica.

---

**Testi di riferimento** <sup>(6)</sup>

---

D. Caccioni e L. Colombo. Il manuale del biologico. Edagricole, Bologna.

---

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

---

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

---

**Propedeuticità consigliate**<sup>(6)</sup>

---

**Modalità d'esame**<sup>5</sup>

Prova scritta

Prova orale

Prova scritta e prova orale

---

<sup>3</sup> 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

<sup>4</sup> Nel caso di corso integrato indicare distinguendo tra moduli

<sup>5</sup> Nel caso di corso integrato indicare distinguendo tra moduli



### Programmazione didattica per CFU

#### 01 credito (*credito di lezione*)

(da ripetersi per i CFU dell'insegnamento o frazione di essi)

##### **Obiettivo formativo:**

Attraverso la frequenza alle lezioni e con lo studio individuale su testi di riferimento e su appunti distribuiti durante il corso, lo studente acquisisce elementi teorici relativi alle problematiche ambientali e di benessere animale che hanno determinato lo sviluppo della zootecnia biologica e alla evoluzione delle normative Comunitarie a riguardo.

---

##### **Valutazione:**

---

#### 02 credito (*credito di lezione*)

##### **Obiettivo formativo:**

Attraverso la frequenza alle lezioni e con lo studio individuale su testi di riferimento e su appunti distribuiti durante il corso, lo studente acquisisce elementi teorici relativi alle problematiche sul benessere di bovini, ovini, suini e avicoli nel corso dell'allevamento, durante il trasporto e alla mattazione.

##### Testi di riferimento specifici:

---

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

---

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

---

#### 03 credito (*credito di lezione*)

##### **Obiettivo formativo:**

Attraverso la frequenza alle lezioni e con lo studio individuale su testi di riferimento e su appunti distribuiti durante il corso, lo studente acquisisce elementi teorici relativi ai principi della zootecnia biologica secondo i regolamenti vigenti e alle tecniche di allevamento secondo il metodo biologico nelle varie specie di interesse zootecnico.

#### 04 credito (*credito di lezione*)

##### **Obiettivo formativo:**

Attraverso la frequenza alle lezioni e con lo studio individuale su testi di riferimento e su appunti distribuiti durante il corso, lo studente acquisisce elementi teorici relativi alle produzioni, ai consumi e alla qualità dei prodotti biologici di origine animale.



Testi di riferimento specifici:

D. Caccioni e L. Colombo. Il manuale del biologico. Edagricole, Bologna.

---

**05 credito** (*credito di esecuzione*)

**Obiettivo formativo:**

Attraverso la frequenza alle esercitazioni e con lo studio individuale su testi di riferimento e appunti, lo studente acquisisce elementi pratici relativi ai principali metodi di valutazione del comportamento animale e del benessere a livello aziendale nelle varie specie zootecniche.

---

---

---

**06 credito** (*credito di esecuzione*)

**Obiettivo formativo:**

Attraverso la frequenza alle esercitazioni e visite tecniche presso aziende zootecniche biologiche, lo studente acquisisce elementi pratici sulle problematiche relative all'applicazione dei regolamenti della zootecnia biologica e alle modalità di conversione al biologico.

---

**Curriculum Scientifico del Docente:**

***Curriculum dell'attività scientifica della dott.ssa ADA BRAGHIERI***

**Data** di 26 dicembre 1962  
**nascita**  
**Luogo** di Piacenza  
**nascita**  
**Luogo** di Putignano (BA)  
**residenza**  
**Indirizzo** S.C. Pentimelle SNC - C.A.P. 70017  
**e-mail** ada.braghieri@unibas.it

**18 Luglio** Consegue la laurea in Scienze Agrarie con voti 110/110 presso

---

Campus di Macchia Romana - V.le dell'Ateneo Lucano n. 10 - 85100 POTENZA

Tel. + 39 0971/205606 - 205446 - 205515 - 205607 - Fax + 39 0971/205378

E-mail: [safe.direttore@unibas.it](mailto:safe.direttore@unibas.it) - [safe.segreteria@unibas.it](mailto:safe.segreteria@unibas.it)

P.I.: 00948960760 - C.F.: 96003410766



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA**  
**SAFE - SCUOLA DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI, ALIMENTARI ED AMBIENTALI**

- 1988** l'Università degli Studi di Bari, presentando una tesi sperimentale sulle "*Caratteristiche qualitative della carne in giovani manzi*".
- Novembre 1988** E' abilitata all'esercizio della professione di Dottore Agronomo nella seconda sessione dell'anno, presso l'Università degli Studi di Bari.
- Novembre 1988-Ottobre 1989** Frequenta il Dipartimento di Produzione Animale dell'Università degli studi di Bari e partecipa all'attività di ricerca del gruppo diretto dal Prof. L. Zezza.
- Novembre 1989** E' vincitrice di concorso per l'attribuzione di Dottorato di Ricerca in "*Scienze e tecnologie delle produzioni animali delle aree difficili*" (V ciclo), presso il Dipartimento di Produzione Animale dell'Università degli studi di Bari.
- 1989-1993** Svolge attività di ricerca in campo ed in laboratorio, con l'applicazione di tecniche di analisi fisico-chimiche ed istologiche su campioni di muscoli considerando alcune problematiche riguardanti la produzione quanti-qualitativa della carne in varie specie di interesse zootecnico, prevalentemente in quella ovina. In questa fase, inoltre, collabora al P.F. R.A.I.S.A., nell'ambito dell'Unità operativa di cui é responsabile il Prof. Lelio ZEZZA.
- 30 settembre-11 ottobre 1991** Frequenta un corso di Statistica applicata alle produzioni animali, organizzato dall'associazione Scientifica Produzione Animale (ASPA).
- 14/01/1993** Nominata ricercatore universitario, gruppo di discipline G06, presso l'Università degli Studi della Basilicata, Facoltà di Agraria, Potenza.
- 20/01/1993** Prende servizio presso la Facoltà di Agraria di Potenza in qualità di ricercatore e afferisce al gruppo disciplinare G06.
- 27/05/93** Consegue il titolo di Dottore di Ricerca in "*Scienze e tecnologie delle produzioni animali delle aree difficili*", presso il Dipartimento di Produzione Animale dell'Università degli studi di Bari, presentando una tesi dal titolo: "*L'impiego di acidi grassi salificati con calcio nell'alimentazione degli ovini*".
- Febbraio 1995** Afferisce al settore scientifico disciplinare n. G09C (ora AGR19).
- 20 Gennaio** Consegue la conferma in ruolo di ricercatore presso l'Università



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA**  
**SAFE - SCUOLA DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI, ALIMENTARI ED AMBIENTALI**

- 1996** degli Studi della Basilicata.
- 1993-1997** Partecipa al lavoro di sperimentazione per diversi programmi di ricerca, finanziati dal *C.N.R.* e dal *M.U.R.S.T.* e al Progetto Finalizzato *R.A.I.S.A.*, nell'unità operativa di cui è responsabile il Prof. CELI.
- 1999-a tutt'oggi** Collabora con il gruppo di ricerca del Prof. GIROLAMI per progetti nazionali e regionali che coinvolgono anche altri Enti locali (*A.L.S.I.A.*, Associazione Provinciale Allevatori di Potenza, *GAL Basento-Camastra*).
- Ha partecipato ai lavori di numerosi congressi nazionali ed internazionali, meetings e workshops.
- 1999- 2002** Componente della Commissione Istruttoria Permanente per il *Diploma Universitario in Gestione Tecnica ed Amministrativa in Agricoltura*.
- Dal 2004 a tutt'oggi** E' responsabile del laboratorio di "Valutazione della qualità dei prodotti di origine animale" presso il Dipartimento di Scienze delle Produzioni Animali e poi presso la Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali.
- Dicembre 2005 a tutt'oggi** Componente e Coordinatrice vicaria (dal 2007) del Comitato Tecnico Scientifico del Master in "*Progettazione e Gestione di Parchi Urbani e Fluviali nella Pianificazione di Bacino*", Università degli Studi della Basilicata
- Svolge attività di referaggio per le riviste *Meat Science*, *Journal of Dairy Science*, *Journal of Food Quality*
- Dal 2001 a tutt'oggi** E' componente del Consiglio di Dottorato in "Scienze Zootecniche", presso il Dipartimento di Scienze delle Produzioni Animali.
- Dal 2011 a tutt'oggi** E' componente del Consiglio di Dottorato in "Scienze e Tecnologie Agrarie, Forestali e degli Alimenti", presso la Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali
- Dal dicembre 2010 a luglio 2012** E' componente del *Centro di Ateneo per i Servizi e il Supporto alla Didattica per la sede di Matera (C.A.S.D.)*
- Dal 2002 a** Ha partecipato a numerose commissioni per il conferimento del

---

Campus di Macchia Romana - V.le dell'Ateneo Lucano n. 10 - 85100 POTENZA

Tel. + 39 0971/205606 - 205446 - 205515 - 205607 - Fax + 39 0971/205378

E-mail: [safe.direttore@unibas.it](mailto:safe.direttore@unibas.it) - [safe.segreteria@unibas.it](mailto:safe.segreteria@unibas.it)

P.I.: 00948960760 - C.F.: 96003410766



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA**  
**SAFE - SCUOLA DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI, ALIMENTARI ED AMBIENTALI**

- tutt'oggi** titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e presso l'Università degli Studi della Basilicata, per il conferimento di assegni di ricerca presso l'Università degli Studi della Basilicata, e per la valutazione comparativa per ricercatore universitario presso l'Università degli Studi di Foggia.
- 2012** Svolge attività di revisore di progetti Preselezione Prin 2010-2011 e/o Preselezione Futuro in Ricerca commissionato dal MIUR in collaborazione con CINECA
- 5-6 giugno 2012** Ha partecipato al Corso di SIMAPRO & Life Cycle Assessment, tenuto dal Dr. Leo Breedveld (2B Srl), presso la Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali.
- Dal 2013 a tutt'oggi** E' componente della Commissione tirocini del Corso di Laurea in Tecnologie Agrarie per le sedi di Potenza e di Matera
- 10 gennaio 2014** Consegue l'abilitazione scientifica nazionale nel settore concorsuale 07/G1 per il ruolo di professore di II fascia (validità dal 10/01/2014 al 10/01/2018).
- 10 gennaio 2014** Consegue l'abilitazione scientifica nazionale nel settore concorsuale 07/G1 per il ruolo di professore di I fascia (validità dal 10/01/2014 al 10/01/2018).
- 25, 26, 27 febbraio 2014** Ha partecipato al Corso di SIMAPRO & Life Cycle Assessment tenuto dal Dr. Leo Breedveld (2B Srl), presso la Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali.
- Marzo 2014** E' coordinatrice dei Percorsi abilitanti speciali (PAS) per la classe A058 (SCIENZE E MECCANICA AGRARIA, TECNICHE DI GESTIONE AZIENDALE, FITOPATOLOGIA ED ENTOMOLOGIA AGRARIA)
- 1 Ottobre 2014** Nominata, in seguito a procedura selettiva, professore di II fascia per il SSD AGR/19 "Zootecnica Speciale"- settore 07/G1 "Scienze e Tecnologie Animali" – macro settore 07/G, presso la Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed <ambientali dell'Università degli Studi della Basilicata.
- E' coautrice di n. 173 pubblicazioni scientifiche di cui 52 su riviste internazionali.





**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA**  
**SAFE - SCUOLA DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI, ALIMENTARI ED AMBIENTALI**