

**CORSO DI LAUREA: Scienze e Tecnologie delle Produzioni animali**

**CORSO MONODISCIPLINARE: Apicoltura e allevamenti alternativi in avicoltura**

**MODULO:**

**MODULO:**

**MODULO:**

**MODULO:**

**CFU: 6 (h 42 lezioni teoriche- h pratica 18)**

**Docente: Fulvia Bovera SSD AGR/20**

**Orario di ricevimento: Martedì e Giovedì 10.00-12.00**

**OBIETTIVI DEL CORSO:**

Il corso ha lo scopo di fornire le conoscenze necessarie per la gestione di un apiario e di avvicinare gli studenti a realtà zootecniche più marginali come l'allevamento di specie avicole alternative

**PROGRAMMA:**

**Lezioni frontali (42 h tot)**

**L'importanza dell'apicoltura e le principali razze di api allevate in Italia e nel mondo 2 ore**

**La società delle api 2 ore**

**Sviluppo e compiti delle api 2 ore**

**Fisiologia sociale 2 ore**

**Il linguaggio delle api 2 ore**

**Allevamento delle api 4 ore**

**Operazioni apistiche 4 ore**

**Operazioni apistiche particolari 4 ore**

**Il miele 2 ore**

**Gli altri prodotti dell'alveare 3 ore**

**Le avversità delle api 2 ore**

**Cenni di patologia apistica 2 ore**

**Importanza degli allevamenti "minori" in avicoltura 1 h**

**Allevamento dell'oca 2 ore**

**Allevamento dell'anatra 2 ore**

**Allevamento dello struzzo 2 ore**

**Allevamento del colombo 2 ore**

**Allevamento della faraona e della quaglia 2 ore**

**Lezioni pratiche (18 h tot)**

**Visita tecnica presso un apiario                      8 ore**

**Visita presso un'azienda avicola alternativa        6 ore**

**Esercitazione pratica in laboratorio sulla qualità delle uova da avicoli alternativi    4 ore**

**LIBRI DI TESTO CONSIGLIATI**

**Alberto Contessi. Le Api: biologia, allevamento, prodotti. Quarta Edizione. Edagricole.  
Dispense fornite dal docente**

**METODI DIDATTICI:**

Lezioni frontali. Esercitazioni pratiche in allevamento. Esercitazioni in laboratorio.

**STRUMENTI A SUPPORTO DELLA DIDATTICA:**

Proiezione di filmati

**LINGUA DI INSEGNAMENTO:**

**Italiano**

**MODALITÀ DI VALUTAZIONE:** prova orale

## **MONODISCIPLINAR COURSE: Beekeeping and alternative poultry farms**

**SUBJECT :**

**SUBJECT:**

**SUBJECT:**

**CFU: 6 (h 42 lectures, h 18 practice teaching)**

**Teacher: Fulvia Bovera SSD AGR/20**

**Office hours: Tuesday and Thursday 10.00-12.00 a.m.**

**OBJECTIVES OF THE COURSE:** The course aims to supply sufficient knowledge for a correct apiary management and also to introduce students to alternative poultry farms.

### **PROGRAM:**

#### **Classroom lessons (42 h)**

**The beekeeping importance and the main honeybee breeds in Italy and on the world 2 ore**

**The bee society 2 ore**

**Developments and duties of honeybees 2 ore**

**Social physiology 2 ore**

**The bee language 2 ore**

**Honeybee farming 4 ore**

**Beekeeping operations 4 ore**

**Particular beekeeping operations 4 ore**

**The honey 2 ore**

**Other bee products 3 ore**

**Bee adversity 2 ore**

**Introduction to bee pathology 2 ore**

**Importance of alternative poultry farms 1 h**

**Goose breeding 2 ore**

**Ducks breeding 2 ore**

**Ostrich breeding 2 ore**

**Pigeon breeding 2 ore**

**Guinea fowl and quail breeding 2 ore**

#### **Practical Teaching (18 h)**

**Practical teaching on a honeybee farm 8 ore**

**Practical teaching on an alternative poultry farm 6 ore**

[www.mvpa-unina.org](http://www.mvpa-unina.org)

**Practical teaching in laboratory: quality of eggs from different poultry species**      **4 ore**

**BOOKS RECOMMENDED:**

**Alberto Contessi. Le Api: biologia, allevamento, prodotti. Quarta Edizione. Edagricole.  
Lecture notes**

**TEACHING METHODS:**

Frontal lessons. Practical training in farms. Practical training in laboratory.

**TOOLS FOR TEACHING:**

Slide show

Video projection

**LANGUAGE OF INSTRUCTION: Italian**

**METHODS OF ASSESSMENT:**

Oral proof

