



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

A.S. 2016 / 2017

**PROGRAMMA DIDATTICO**  
**DISCIPLINA: TECNICHE DI ALLEVAMENTO VEGETALE E ANIMALE**

DOCENTE Rodà Tiziana

CLASSE 4° A AGRI

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
66		66	66

**Contenuti**

**TECNICHE DELLE PRODUZIONI ANIMALI**

**Valutazione tassonomica e zoognostica**

- Caratteristiche zoognostiche nei bovini
- Caratteristiche zoognostiche nei suini
- Valutazione morfologica
- Parametri di classificazione delle razze bovine
- Bovino tipo lattifero, bovino da carne, rendimento al macello e qualità delle carni

**Ciclo biologico dei bovini**

- La riproduzione
- La fecondazione
- La gestazione
- L'allevamento dei vitelli
- La mungitura

**L'Allevamento bovini**

- I sistemi di allevamento bovino
  - la *stabulazione* permanente fissa o libera
  - la *stabulazione fissa*
  - allevamento brado o intensivo
  - allevamento semibrado

**La Struttura delle stalle**

- zona di alimentazione
- zona di movimento
- zona di riposo
- spazi individuali *cucette*

**Normativa comunitaria per il Benessere Animale**

- Le cinque libertà per la tutela del benessere animale
- Allevamento
- Il trasporto dell'animale
- Macellazione

**Le razze bovine**

- Frisona, Bruna, Pezzata Rossa, Piemontese, Podolica, Chianina

**L'alimentazione zootecnica**

- L'alimentazione la costituzione degli elementi



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

- L' apparato digerente dei bovini
- Il metabolismo - processi digestivi, il metabolismo dei glucidi, lipidi, protidi e delle vitamine

#### L'Allevamento ovicaprini

- Tecniche di allevamento della pecora
- Le razze ovine
- La riproduzione della pecora
- La struttura del ricovero
- Tecniche di allevamento della capra
- Le razze caprine

#### Allevamento del suino

- Tecniche di allevamento del suino
- Le razze suine
- La riproduzione dei suini
- La struttura del ricovero

#### PRODUZIONI VEGETALI

#### Frutticoltura e arboricoltura generale

**Vite:** *Vitis vinifera*

**Melo:** *Malus domestica*

- Tecniche colturali
- Impianto del frutteto
  - materiale da impiantare
  - vivaismo frutticolo
  - modalità d'impianto e forme di allevamento
- Irrigazioni
- Concimazioni
- Propagazione dei fruttiferi
  - innesto
- Biologia e frutticoltura
  - gemme, differenziazione delle gemme
  - germoglio
  - classificazione dei rami
- Potatura di produzione, allevamento e di mantenimento
- Malattie
- Trattamenti fitosanitari

#### Attività di recupero

Studio individuale: fare riferimento al testo e agli appunti forniti durante l'anno scolastico

Varese, 10 / 06 / 2017

il Docente  
Rodà Tiziana