



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.20015/2016

## PROGRAMMA DIDATTICO DI ECONOMIA AGRARIA E DELLO SVILUPPO TERRITORIALE

DOCENTE GRATTA' SALVATORE

CLASSE 4° A AGRICOLUTRA

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
69		69	99

### Contenuti

#### TECNICHE DELLE PRODUZIONI ANIMALI

##### **VALUTAZIONE TASSONOMICA E ZOOGNOSTICA**

- Caratteristiche zoognostiche nei bovini,
- Caratteristiche zoognostiche nei suini,
- Valutazione morfologica (bovino tipo lattifero, bovino da carne, rendimento al macello e qualità delle carni).

Tempo 10 ore

##### **Allevamento bovini**

- Allevamento bovino, le razze (Frisona, Bruna, Valdostana Pezzata Rossa, Simmenthal, Pezzata Rossa Italiana, Charolaise, Limousine, Piemontese, Podolica, Chianina)
- I sistemi di allevamento (la riproduzione, la fecondazione e la gestazione, l'allevamento dei vitelli, la mungitura).

Tempo 15 ore

##### **Allevamento ovicapri**

- L'allevamento della pecora (prodotti, razze),
- Allevamento della capra (prodotti, razze, alimentazione, stabulazione),
- I sistemi di stabulazione della capra.

Tempo 7 ore

##### **Allevamento del suino**

- I suini: razze e tecniche di allevamento,
- Le razze suine (le basi per l'allevamento, il miglioramento genetico dei suini),
- La riproduzione dei suini,
- L'alimentazione,
- La struttura del ricovero,
- la valutazione delle carcasse.

Tempo 10 ore



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/IT

## **L'alimentazione zootecnica**

- L'alimentazione (la costituzione degli elementi),
- Il metabolismo (processi digestivi, il metabolismo dei glucidi, lipidi, protidi e delle vitamine),
- Le esigenze nutritive (il valore nutritivo, delle unità foraggere, le unità amido, l'ecosistema ruminante).

Tempo 6 ore

## **PRODUZIONI VEGETALI**

### **Culture foraggere**

- I pascoli (tecnica di pascolo con confinamenti e senza confinamento),
- Le colture pratensi (vantaggi della consociazione, le tecniche colturali),
- Gli erbai.

Tempo 6 ore

### **Frutticoltura e arboricoltura generale**

- Impianto del frutteto (materiale da impiantare, vivaio frutticolo, modalità d'impianto forme di allevamento),
- Propagazione dei fruttiferi (innesto),
- Biologia e frutticoltura (gemme, differenziazione delle gemme, classificazione dei rami),
- Potatura di produzione e di mantenimento.

Tempo 15ore

## **Attività di recupero**

Studio individuale: fare riferimento ai testi e agli appunti forniti durante l'anno scolastico.

Varese, li 15/06/2016

il Docente  
Grattà Salvatore