

PROGRAMMA FINALE		IIS “B. MARSANO”  PROFESSIONALE
DOCENTE: Aronica Calogera, Macciò Luca	DISCIPLINA: Tecniche e Produzioni animali e vegetali	CLASSE: 4 E (20 studenti)
OBIETTIVI CONSEGUITI (IN GRASSETTO SI RIPORTANO GLI OBIETTIVI MINIMI)		
OBIETTIVI: Individuare le soluzioni tecniche di produzione e trasformazione più adeguate in relazione alla tipologia di territorio e alle potenzialità produttive. Partecipare, sulla base di istruzioni date, alla gestione dei sistemi di allevamento. CONOSCENZE: Le principali tecniche di propagazione degli alberi da frutta. La valutazione di idoneità di un suolo. Il progetto d’impianto e le lavorazioni necessarie. Scelta e messa a dimora del materiale vivaistico. principali tecniche di coltivazione arborea da frutto con particolare menzione su melo, olivo e vite. Morfologia e fisiologia nei poligastrici. La ruminazione e la digestione della cellulosa. Gli AGV. Cenni di anatomia e fisiologia della mammella. Le caratteristiche della sintesi e del rilascio del latte del latte e la curva di lattazione. Ciclo estrale, monta naturale e artificiale. COMPETENZE E ABILITA’: Saper attuare diverse tecniche di propagazione utilizzate correntemente per i fruttiferi avendo contezza di vantaggi e svantaggi. Saper individuare le azioni da svolgere per l’impianto di una coltura arborea e la messa a dimora e gestione di un neo impianto. Identificare le tecniche di coltivazione più adatte alle colture arboree in contesto. Comprendere la straordinarietà dell’apparato digerente dei bovini, conoscerne il funzionamento. Conoscere le caratteristiche del ciclo riproduttivo dei bovini ai fini delle attività produttive di carne e latte .		

TEMPISTICHE

Ore annuali previste: 3 moduli settimanali

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO ALLA DATA DI EMISSIONE DEL DOCUMENTO

- Morfologia e fisiologia delle piante arboree da frutto (pomacee, drupacee, vite, olivo);
- Principali tecniche di propagazione delle piante arboree da frutto;
- Impianto arboreto: idoneità di un suolo, scelta varietale, progetto, lavorazioni, acquisto e messa a dimora materiale vivaistico;
- Tecniche di coltivazione piante arboree da frutto: principali tecniche di coltivazione arborea, gestione fertilità suolo e concimazione controllo infestanti e difesa da agenti abiotici, potatura;

Zootecnia

- Digestione dei bovini: morfologia e fisiologia poligastri, ruminazione e digestione cellulosa e AGV;
- Riproduzione bovini: ciclo estrale, monta naturale e artificiale, gestazione e parto;
- Sintesi del latte e curva di lattazione.

EDUCAZIONE CIVICA

Sostenibilità negli allevamenti bovini e nelle produzioni di carne e latte, benessere animale

LIBRO DI TESTO

Produzioni animali 1 , Produzioni Vegetali

METODI E STRUMENTI

Lezione frontale alternate ad attività di learning by doing con attività laboratoriali e visite aziendali.

MODALITÀ DI VERIFICA E VALUTAZIONE

La valutazione ha tenuto conto sia delle sistematiche osservazioni dei processi d'apprendimento, sia della media dei risultati ottenuti nelle verifiche orali e scritte svolte. Si sono considerati, inoltre, l'interesse, l'impegno, la partecipazione dimostrati sia nelle attività curriculari sia extracurriculari.

PROGRAMMA CHE SI PREVEDE ANCORA DI SVOLGERE