**DOCENTE SEBILLO MARISA**

**INSEGNANTE TECNICO PRATICO: CAMILLERI ALESSANDRO**

**DISCIPLINA: TECNICHE DI PRODUZIONI VEGETALI E ZOOTECNICHE**

**CLASSE: 3AP**

**PROGRAMMA ED ARGOMENTI TRATTATI**

Bergamo,

ANATOMIA E FISIOLOGIA DELL’APPARATO RIPRODUTTORE FEMMINILE

OVAIE. OVIDUTTI

UTERO: ANATOMIA CON LA COMPARAZIONE TRA LE DIVERSE SPECIE ANIMALI

STRUTTURA DELLA PLACENTA

FATTORI ORMONALI CHE REGOLANO L’ATTIVITA’ RIPRODUTTIVA

CICLO ESTRALE E MANIFESTAZIONI LEGATE AL CALORE

RIPRODUZIONE: FECONDAZIONE NATURALE E ARTIFICIALE

GRAVIDANZA E PARTO

LATTAZIONE: FISIOLOGIA DELLA LATTAZIONE, COLOSTRO E PRODUZIONE DEL LATTE

CONTROLLO DELLA QUALITA’ DEL LATTE E BENESSERE ANIMALE

CARATTERISTICHE NUTRIZIONALI DEL LATTE ANALIZZANDO LA SUA DIVERSA COMPOSIZIONE NELLE DIVERSE SPECIE ANIMALI

CENNI SUI PRINCIPALI PRODOTTI DERIVANTI DALLA LAVORAZIONE DEL LATTE SOPRATTUTTO IN RELAZIONE CON SPECIFICHE RAZZE BOVINE

SCELTA DEI RIPRODUTTORI

VALUTAZIONE GENO-MORFO-FUNZIONALE DEI RIPRODUTTORI: INDICE PEDIGREE, PERFORMANCE TEST, PROGENY TEST, SIB TEST, ANIMAL MODEL

METODI DI RIPRODUZIONE: CONSANGUINEITA’, SELEZIONE, INCROCIO, METICCIAMENTO, IBRIDAZIONE.

CARATTERISTICHE DELL’INCROCIO E SUA IMPORTANZA IN ZOOTECNIA.

INCROCIO INDUSTRIALE DI 1 E 2 GENERAZIONE (DI REINCROCIO, A 3 VIE, A 4 VIE), INCROCIO ALTERNATO, A ROTAZIONE, DI SOSTITUZIONE E DI RITORNO

IMPORTANZA IN ZOOTECNIA DELLO STUDIO DELLE ATTITUDINI PRODUTTIVE O FUNZIONALI DELLE PRINCIPALI RAZZE BOVINE: RAZZE A SEMPLICE (LATTE E CARNE) E DUPLICE ATTITUDINE.

CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE DEL SOGGETTO DA LATTE E DA CARNE

STUDIO NEL DETTAGLIO DI ALCUNE RAZZE QUALI: FRISONA ITALIANA, JERSEY E VALDOSTANA, PEZZATA ROSSA ITALIANA, CHIANINA E PIEMONTESE

EDUCAZIONE CIVICA

BENESSERE ANIMALE: L’IMPORTANZA DEL BENESSERE ANIMALE LEGATO SOPRATTUTTO AL RISPETTO DELLE CINQUE LIBERTA’ APPLICATE NELLA REALTA’ DEGLI ALLEVAMENTI INTENSIVI

PROGRAMMA DI ESERCITAZIONE

ZOOGNOSTICA

LINEA DELLA VITA

THI: STABULAZIONE BOVINI E OVINI

CARATTERI DI ADATTAMENTO

PREGI E DIFETTI

VIZI, TARE E MALATTIE

TIPI MORFOLOGICI (PROFILO) E ATTITUDINI FUNZIONALI DELLE PRINCIPALI RAZZE BOVINE, SUINE, OVINE E CAPRINE

FORMATO DEGLI ANIMALI