**DOCENTE SEBILLO MARISA/MATTIA OLIVARI**

**DISCIPLINA TECNICHE DI PRODUZIONE VEGETALI E ZOOTECNICHE**

**CLASSE 3AP**

**PROGRAMMA ED ARGOMENTI TRATTATI**

Bergamo, 31.05.2022

SICUREZZA NEL SETTORE ZOOTECNICO:

Sicurezza nelle aziende zootecniche e nella movimentazione degli animali

Sicurezza in sala di mungitura

Norme di sicurezza in caseificio

Norme di sicurezza nel macello

Utilizzo dei DPI

CONOSCENZE E ALLEVAMENTO ANIMALE:

Anatomia del sistema riproduttivo e mammario

La riproduzione

I sistemi di riproduzione

La scelta dei riproduttori

Fecondazione naturale e inseminazione artificiale

Gravidanza e parto

Principali razze bovine, suine allevate per interesse zootecnico

Ingrasso dei bovini

Ingrasso dei suini

La classificazione delle carcasse

(profilo muscolare e infiltrazione di tessuto adiposo)

ASPETTI NUTRIZIONALI DEI PRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE:

La produzione del latte

Caratteristiche nutrizionali del latte

Le caratteristiche nutrizionali della carne bovina, suina

EDUCAZIONE CIVICA:

Agenda 2030 e impatto ambientale degli allevamenti intensivi

PROGRAMMA DI ESERCITAZIONE

TIPI ATTITUDINALI:

Conoscere le caratteristiche di un bovino: tipo da latte: dolicomorfo, respiratorio, iperossidativo, ipergenitale, ipertiroideo

Mantelli dei bovini, suini, ovini e caprini

Principali razze bovine da latte e da carne

ASPETTI PRATICI PER LA MUNGITURA:

Le operazioni di mungitura

BENESSERE ANIMALE ( le 5 libertà)