ISTITUTO DI ISTRUZIONESUPERIORE
MARIO RIGONI STERN
VIA BORGO PALAZZO 128 - 24125 BERGAMO
CODICE FISCALE 95010110161
TEL. 035/220213 FAX 035/220410
Indirizzo e mail: itasbergamo@tin.it

PROGRAMMA SVOLTO
ALL. 03/P03

DOCENTE **Marconi Marco** **MATERIA Produzioni Animali** **CLASSE 5 C**

PROGRAMMA ED ARGOMENTI TRATTATI

Zooeconomia: vincoli ambientali di produzione, cosa produrre, quanto produrre, concetto di vocazione.Alimentazione. Le malattie dismetaboliche. Metabolismo energetico. La digeribilità. La fibra: metodo Weende e Van Soest a confronto. Le proteine nei ruminanti. Le vitamine. I sali minerali: macro e micro. Additivi tecnici. Qualità di un alimento. Conservabilità. I principi alimentari :glucidi, protidi e lipidi. Il razionamento nei bovini da latte, i fabbisogni. alimentazione per fasi nei bovini da latte. Bovini da carne, fabbisogni e allevamento biologico. I suini: fabbisogni nelle scrofe, anabolismo gravidico, razionamento in gravidanza. Svezzamento nei suini. Fabbisogno nei suinetti. Alimentazione e fabbisogni nel suino all'ingrasso, il razionamento.

Bergamo,8 giugno 2016

Firma del docente _____ Firma degli allievi 1) _____
2) _____

Il presente materiale è di proprietà dell'Istituto di Istruzione Superiore Mario Rigoni Stern ed è vietata qualsiasi copia non autorizzata