

	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE 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 5D

PROGRAMMA ED ARGOMENTI TRATTATI

Zoeconomia: 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) _____