

**B. MARSANO**

Plesso di Arenzano

Programma svolto: **TECNICHE DI ALLEVAMENTO VEGETALE E ANIMALE**

Classi 3° E - 3° G A.S. 2022-23

3 ore settimanali

PROGRAMMAZIONE		
Unità	Contenuti	Tempi
<b>INTRODUZIONE</b>	Ripasso dei principali argomenti affrontati lo scorso anno: caratteristiche chimiche, fisiche e biologiche del terreno. Piante monocotiledoni e dicotiledoni.	settembre - ottobre
<b>UNITÀ 1: Colture cerealicole</b>	Caratteristiche dei cereali da granella; Frumento, avena, mais, orzo, riso. Principali informazioni di ogni specie: (Inquadramento botanico, morfologia, esigenze ambientali, epoca di semina, lavorazioni colturali)	ottobre – gennaio
<b>UNITÀ 2: Leguminose da granella</b>	Caratteristiche delle leguminose da granella; Fava, favino, favetta, fagiolo, pisello. Principali informazioni di ogni specie: (Inquadramento botanico, morfologia, esigenze ambientali, epoca di semina, lavorazioni colturali)	
<b>UNITÀ 3: Piante agroindustriali e orticole</b>	Patata: (Inquadramento botanico, morfologia, esigenze ambientali, epoca di semina, lavorazioni colturali)	gennaio – febbraio
<b>UNITÀ 4: Colture pratensi e foraggere</b>	Caratteristiche principali di: prati, erbai e pascoli; colture comunemente utilizzate; consociazione: vantaggi e svantaggi. Utilizzo	marzo – maggio
<b>UNITÀ 5: Zootecnia</b>	Elementi di genetica (concetto di geni e alleli, genotipo e fenotipo, omozigosi ed eterozigosi, epistasi dominante e recessiva.) Concetto di razza e di specie; Caratteristiche dell'individuo, caratteri sessuali (fecondazione, inseminazione, castrazione) Principali razze bovine da allevamento zootecnico. Bovini da carne e bovini da latte.	

**RAPPRESENTANTI DI CLASSE**

Danilo Tridico  
Corba Kevin

*Danilo Tridico*  
*K. Corba*

**DOCENTI**

Prof. Carmelo Cuzzocrea

Prof. Alessandro Smeraldi

Prof. Luca Macciò

Prof. Paolo Gatto

*Carmelo Cuzzocrea*  
*Alessandro Smeraldi*  
*Luca Macciò*  
*Paolo Gatto*