



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE**  
**RAMACCA – PALAGONIA anno scolastico 2021/2022**



Programma di MATEMATICA

Classe IV Q

Libro di testo :3°A e B manuale blu 2.0 di matematica. Massimo Bergamini. Graziella Barozzi. Anna Trifone Zanichelli

MODULO		ARGOMENTO
<b>Cap6 Circonferenza</b>		
	0.1	Circonferenza e sue equazioni p346
	0.2	Rette e circonferenze p349
	0.3	Determinare l'equazione di una circonferenza p354
	0.4	Posizione di due circonferenze pag355
<b>Cap7 Ellisse</b>		
	0.1	Ellisse e sua equazione p416
	0.2	ellissi e rette p421
<b>Cap8 Iperbole</b>		
	0.1	Iperbole e sue equazioni p 470
	0.2	Iperboli e rette p 476
	0.3	Determinare l'equazione di una iperbole p478
	0.4	Iperbole equilatera p 479
<b>Cap 12 Funzioni goniometriche</b>		
	0.1	Misura degli angoli p664
	0.2	funzioni seno coseno e tangente p668
	0.3	funzioni secante e cosecante p676
	0.4	Funzione cotangente p678
	0.6	funzioni goniometriche di angoli particolari p680
	0.7	angoli associati p682
<b>Cap 13 formule goniometriche</b>		
	0.1	formule di addizione e sottrazione p750
	0.2	formule di duplicazione p754
	0.3	formule di bisezione p756
	0.4	formule parametriche p 757
<b>Cap 14 equazioni e disequazioni goniometriche</b>		
	0.1	equazioni goniometriche elementari p792
	0.2	equazioni lineari in seno e coseno p798
	0.3	equazioni omogenee di secondo grado in seno e coseno p801
	0.4	sistemi di equazioni goniometriche p803
	0.5	disequazioni goniometriche p803
<b>Cap 15 Trigonometria</b>		
	0.1	triangoli rettangoli 872
	0.2	teoremi sui triangoli rettangoli p875
	0.3	triangoli qualunque p877
	0.4	applicazioni alla trigonometria p917

Palagonia 01/06/2022

Gli alunni

L'insegnante

Prof. Marco G.M. Sipala