

PROGRAMMA DI MATEMATICA
CLASSE IV A
a.s. 2018-2019
PROF.SSA SILVIA PERA

Funzione esponenziale.

Potenze con esponente reale. Operazioni con le potenze. Equazioni esponenziali .

Funzione Logaritmica.

Potenze con esponente razionale. Proprietà dei logaritmi. Operazioni con i logaritmi. Equazioni logaritmiche.

Goniometria e Trigonometria

Angoli. Misurazione degli angoli in radianti e in gradi sessagesimali. Le funzioni seno, coseno, tangente, cotangente, secante e cosecante.

Relazioni fondamentali .

Riduzione al 1° quadrante. Formule di addizione e sottrazione. Formule di Duplicazione. Formule di bisezione. Identità ed equazioni goniometriche .

Risoluzioni dei triangoli rettangoli. Teorema dei seni. Teorema di Carnot. Risoluzioni dei triangoli qualunque

(Le verifiche di recupero di eventuali debiti saranno formulate in tipologia scritta con risposte aperte)

L'Insegnante

Gli Alunni

PROGRAMMA DI COMPLEMENTI DI MATEMATICA

Classe IV A

a.s. 2018-2019

Prof.ssa Silvia Pera

1	<ul style="list-style-type: none">- I numeri immaginari- Il calcolo con i numeri immaginari- I numeri complessi- La rappresentazione grafica dei numeri complessi- Il calcolo con i numeri complessi
2	<p>La misura degli angoli e la circonferenza goniometrica</p> <ul style="list-style-type: none">- La funzione seno, coseno e tangente- Le relazioni fondamentali della goniometria
3	<p>Le coordinate polari nel piano</p> <p>Dalle coordinate cartesiane alle coordinate polari e viceversa</p>
4	<p>I numeri complessi in forma trigonometrica</p> <p>Prodotto e quoziente di numeri complessi in forma trigonometrica</p>

(Le verifiche di recupero di eventuali debiti saranno formulate in tipologia scritta con risposte aperte)

Gli alunni

L'Insegnante.