

	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G. MARCONI" VITTORIA	data	Pagina 1 di 1
PIANO DI LAVORO / PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE			

ANNO SCOLASTICO 2023-2024

INDIRIZZO SCOLASTICO **Manutenzione**

MATERIA: MATEMATICA		
CLASSE 4	SEZIONE B MA	DOCENTE: SPATA GAETANO
LIVELLI DI PARTENZA DELLA CLASSE		
<p>Ad eccezione di pochi studenti, la classe presenta un discreto interesse per la materia, partecipando in modo poco attivo alle lezioni e presenta una conoscenza superficiale degli argomenti oggetto di insegnamento degli anni scorsi. Il linguaggio formale ed i procedimenti dimostrativi della matematica risultano poco sufficienti. Si rende necessario un ripasso e/o completamento degli argomenti principali degli anni precedenti.</p>		

CONTENUTI PRIMO PERIODO
<ul style="list-style-type: none"> • Argomenti di ripasso e/o approfondimento: <ul style="list-style-type: none"> ○ Equazioni e disequazioni lineari e loro sistemi ○ Equazioni di secondo grado: pure, spurie e complete ○ Richiami sul piano cartesiano ○ La Retta • Funzioni goniometriche e loro grafici • Introduzione alla trigonometria

CONTENUTI SECONDO PERIODO
<ul style="list-style-type: none"> • Funzioni, equazioni e disequazioni esponenziali • Funzioni, equazioni e disequazioni logaritmiche • Relazioni e funzioni: definizione e caratteristiche

OBBIETTIVI MINIMI FINALIZZATI ALL'AMMISSIONE ALLA CLASSE SUCCESSIVA
<ul style="list-style-type: none"> • Saper risolvere semplici esercizi sulle equazioni e disequazioni esponenziali • Saper risolvere semplici esercizi sui logaritmi • Saper risolvere semplici esercizi di goniometria • Saper risolvere semplici esercizi di trigonometria

CRITERI DI VALUTAZIONE <small>(INDICATORI E DESCRITTORI ADOTTATI NELLA FORMULAZIONE DEI GIUDIZI)</small> <ul style="list-style-type: none"> • Risultati dell'apprendimento ottenuti nelle prove • Impegno • Partecipazione al dialogo educativo • Progresso nell'apprendimento rispetto al livello iniziale 	STRUMENTI DELLE MISURAZIONI <ul style="list-style-type: none"> • Sondaggi dal posto • Esercitazioni in classe e/o casa • Prove strutturate • Questionari • Interrogazioni
--	---

STRUMENTI E/O RISORSE MATERIALI <ul style="list-style-type: none"> • STRUMENTI E/O RISORSE MATERIALI: APPUNTI, FOTOCOPIE, MATERIALE FORNITO DAL DOCENTE, VISIONI DI VIDEO TEMATICI <p>LIBRO DI TESTO ADOTTATO: I Colori della matematica. Edizione Bianca</p>

IL DOCENTE

Gaetano Spata