

	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G. MARCONI" VITTORIA	Data 22/10/25	Pagina 1 di 1
PIANO DI LAVORO / PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE			

ANNO SCOLASTICO: **2025-2026**

INDIRIZZO SCOLASTICO **MANUTENZIONE**

MATERIA MATEMATICA		
CLASSE 4	SEZIONE A	DOCENTE GAETANO SPATA
LIVELLI DI PARTENZA DELLA CLASSE La classe presenta interesse e livelli di conoscenza della materia un pò disomogenei. Alcuni studenti spiccano per preparazione, interesse e partecipazione attiva alle lezioni. Altri alunni, invece, si mantengono su un livello minimo di competenze, dimostrano poco interesse verso la materia sia in termini di recupero delle lacune sia in termini di partecipazione alle lezioni. Il linguaggio formale ed i procedimenti dimostrativi della matematica della classe in generale sono sufficienti. Si rende necessario un ripasso e/o completamento degli argomenti principali degli anni precedenti.		

CONTENUTI PRIMO PERIODO
GONIOMETRIA: ▪ Funzioni goniometriche e loro grafici ▪ Angoli notevoli, archi associati. Principali formule goniometriche ▪ Identità, equazioni goniometriche ESPOENZIALI E LOGARITMI: ▪ Equazioni e disequazioni esponenziali: definizioni e proprietà ▪ Logaritmi: definizioni e proprietà ▪ Cenni sulle equazioni logaritmiche

CONTENUTI SECONDO PERIODO
FUNZIONI: ▪ Caratteristiche e proprietà, tipologie di funzioni ▪ Funzione esponenziale ▪ Funzione logaritmica ▪ Studio preliminare di funzione ▪ Grafici approssimati delle funzioni

OBIETTIVI MINIMI FINALIZZATI ALL'AMMISSIONE ALLA CLASSE SUCCESSIVA / ESAME DI STATO
Saper risolvere semplici equazioni e disequazioni esponenziali; saper risolvere semplici esercizi sui logaritmi sia numerici che letterali; conoscere le proprietà fondamentali delle funzioni, saper rappresentare semplici funzioni intere e fratte.

CRITERI DI VALUTAZIONE (INDICATORI E DESCRITTORI ADOTTATI NELLA FORMULAZIONE DEI GIUDIZI) ✓ RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO OTTENUTI NELLE PROVE ✓ IMPEGNO ✓ PARTECIPAZIONE AL DIALOGO EDUCATIVO ✓ PROGRESSO NELL'APPRENDIMENTO RISPETTO AL LIVELLO INIZIALE Y _____	STRUMENTI DELLE MISURAZIONI ✓ SONDAGGI DAL POSTO ✓ ESERCITAZIONI IN CLASSE E/O A CASA ✓ PROVE STRUTTURATE - TEMI - QUESTIONARI ✓ INTERROGAZIONI - RELAZIONI Y _____
---	--

STRUMENTI E/O RISORSE MATERIALI: APPUNTI, FOTOCOPIE, MATERIALE FORNITO DAL DOCENTE, VISIONI DI VIDEO TEMATICI
LIBRO DI TESTO ADOTTATO: I Colori della matematica. Edizione Bianca

IL DOCENTE
GAETANO SPATA

Gaetano Spata