

	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G. MARCONI" VITTORIA	Data 29/10/2025	Pagina 1 di 1
PIANO DI LAVORO / PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE			

ANNO SCOLASTICO

2025/26

INDIRIZZO SCOLASTICO

☐ ALBERGHIERO ☒ MANUTENZIONE ☐ INDUSTRIA E ARTIGIANATO

MATERIA MATEMATICA		
CLASSE IV	SEZIONE B	DOCENTE SANDRO OCCHIONE
<u>LIVELLI DI PARTENZA DELLA CLASSE</u> La classe è formata da 15 alunni. Da un punto di vista didattico, il livello iniziale si attesta su una generale quasi mediocrità, con alunni che mostrano svogliatezza, con conseguenti scarsi livelli di apprendimento. Verso di loro si cercherà di adottare un approccio individualizzato, cercando di motivarli il più possibile affinché raggiungano un livello almeno sufficiente di conoscenza e competenza. Da un punto di vista disciplinare la classe non presenta particolari problemi.		

CONTENUTI PRIMO PERIODO
<u>RIPASSO:</u> Sistemi di disequazioni e disequazioni fratte di 1° e 2° grado <u>ESPOENZIALI E LOGARITMI:</u> ▪ Equazioni e disequazioni esponenziali: definizioni e proprietà ▪ Logaritmi: definizioni e proprietà ▪ Cenni sulle equazioni logaritmiche

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

OBBIETTIVI 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	STRUMENTI DELLE MISURAZIONI ☒ SONDAGGI DAL POSTO ☒ ESERCITAZIONI IN CLASSE E/O A CASA ☒ VERIFICHE SCRITTE ED ORALI
---	---

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 PER IL SECONDO BIENNIO VOL. A – SASSO, FRAGNI – DEA SCUOLA-PETRINI

IL DOCENTE

Sandro Occhione