

	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G. MARCONI" VITTORIA	Data 25-10-2023	Pagina 1 di 1
PIANO DI LAVORO / PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE			

ANNO SCOLASTICO 2023-2024

INDIRIZZO SCOLASTICO

ALBERGHIERO MANUTENZIONE INDUSTRIA E ARTIGIANATO

MATERIA MATEMATICA		
CLASSE III	SEZIONE B	DOCENTE Prof.re Vincenzo Li Rosi
LIVELLI DI PARTENZA DELLA CLASSE La classe ha un livello di partenza più che sufficiente.		

CONTENUTI PRIMO PERIODO

RETTE E CONICHE:

- Piano cartesiano, calcolo della distanza e punto medio
- Equazioni di una retta e posizioni reciproche tra rette
- Parabola: equazioni e proprietà

CONTENUTI SECONDO PERIODO

CONICHE:

- Circonferenza: equazioni e proprietà
- Posizione reciproca retta-circonferenza
- Ellisse: equazioni e proprietà

GONIOMETRIA E TRIGONOMETRIA:

- Funzioni goniometriche e formule di relazione tra esse. Angoli particolari
- Teoremi sui triangoli rettangoli e risoluzione di problemi
- Teoremi sui triangoli qualunque: teorema del seno e del coseno
- Risoluzione di semplici problemi ed applicazioni a casi reali

OBIETTIVI MINIMI FINALIZZATI ALL'AMMISSIONE ALLA CLASSE SUCCESSIVA / ESAME DI STATO

- Saper rappresentare i punti nel piano cartesiano; conoscere le equazioni caratteristiche in forma canonica della retta, della circonferenza e della parabola e saperle rappresentare; saper individuare i punti fondamentali della circonferenza e della parabola; saper risolvere semplici esercizi relativamente a queste figure geometriche anche con l'ausilio di un formulario; saper risolvere semplici esercizi sulla posizione reciproca di due rette e di una retta con una circonferenza.

CRITERI DI VALUTAZIONE

(INDICATORI E DESCRITTORI ADOTTATI NELLA FORMULAZIONE DEI GIUDIZI)

- Y RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO OTTENUTI NELLE PROVE
- Y IMPEGNO
- Y PARTECIPAZIONE AL DIALOGO EDUCATIVO
- Y PROGESSO NELL'APPRENDIMENTO RISPETTO AL LIVELLO INIZIALE

Y _____

Y _____

STRUMENTI DELLE MISURAZIONI

- Y SONDAGGI DAL POSTO
- Y ESERCITAZIONI IN CLASSE E/O A CASA
- Y PROVE STRUTTURATE
- Y TEMI
- Y QUESTIONARI
- Y INTERROGAZIONI
- Y RELAZIONI

Y _____

Y _____

STRUMENTI E/O RISORSE MATERIALI

APPUNTI, FOTOCOPIE, MATERIALE FORNITO DAL DOCENTE, VISIONI DI VIDEO TEMATICI, G-SUITE.

LIBRO DI TESTO ADOTTATO:

COLORI DELLA MATEMATICA - EDIZIONE BIANCA PER IL SECONDO BIENNIO VOL. A - SASSO, FRAGNI - DEA SCUOLA-PETRINI

IL DOCENTE
Prof.re Vincenzo Li Rosi