

	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G. MARCONI" VITTORIA	14/10/2025	Pagina1di2
PIANO DI LAVORO / PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE			

ANNO SCOLASTICO 2025/2026

INDIRIZZO SCOLASTICO

☐ ALBERGHIERO ☐ MANUTENZIONE ☒ INDUSTRIA E ARTIGIANATO

MATERIA: Matematica		
CLASSE 1	SEZIONE A	DOCENTE: Ravalli Ester
LIVELLI DI PARTENZA DELLA CLASSE La classe è stata oggetto di una verifica iniziale delle conoscenze di base attraverso i test di ingresso dipartimentali. Dall'analisi dei risultati è emerso che il gruppo classe, nel complesso, non raggiunge il livello minimo di competenza previsto in ingresso. Fanno eccezione un'alunna che ha conseguito un livello di conoscenza ottimo e due alunne che si collocano sul livello base. Nonostante le difficoltà evidenziate, la maggior parte delle alunne manifesta un atteggiamento generalmente interessato e collaborativo nei confronti della disciplina. Si rileva tuttavia la presenza di un piccolo gruppo di studentesse che mostrano scarsa partecipazione e limitata capacità di concentrazione, richiedendo pertanto un costante richiamo e un attento monitoraggio per mantenere l'attenzione e favorire il coinvolgimento durante le lezioni.		

CONTENUTI PRIMO PERIODO
● Numeri Naturali e numeri interi ○ Le quattro operazioni ○ Le potenze ○ Multipli e divisori ○ M.C.D e m.c.m. ● Numeri Razionali e numeri reali ○ Le frazioni: quattro operazioni e potenze ○ Proporzioni e percentuali ● Monomi ○ Addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione e potenza di monomi ○ M.C.D. e m.c.m. di monomi

CONTENUTI SECONDO PERIODO
● Polinomi ○ Operazione tra polinomi ○ Prodotti notevoli ● Equazioni di primo grado ● Geometria ○ Piano euclideo ○ Retta ○ Triangoli ○ Quadrilateri

OBIETTIVI MINIMI FINALIZZATI ALL'AMMISSIONE ALLA CLASSE SUCCESSIVA/ESAME DI STATO
● Conoscere e saper applicare le proprietà delle operazioni nei diversi insiemi numerici ● Saper svolgere calcoli con le potenze ● Saper svolgere semplici espressioni numeriche ● Saper effettuare semplici operazioni con i monomi ● Saper risolvere semplici equazioni numeriche di primo grado ● Riconoscere le figure geometriche piane e conoscerne le proprietà

CRITERI DI VALUTAZIONE

(INDICATORI E DESCRITTORI ADOTTATI NELLA FORMULAZIONE DEI GIUDIZI)

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

STRUMENTI DELLE MISURAZIONI

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

STRUMENTI E/O RISORSE MATERIALI

LIBRO DI TESTO ADOTTATO: ISBN 9788849421996 – Colori della matematica – Ed. Bianca Vol. 1

Classroom e Padlet

Mappe concettuali fornite dalla docente

La DOCENTE

Ester Ravalli

