

PIANO DI LAVORO / PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE

ANNO SCOLASTICO **2023/2024**

INDIRIZZO SCOLASTICO **Industria e Artigianato**

MATERIA	MATEMATICA		
CLASSE	1	SEZIONE	B IA
DOCENTE	FIANCHINO ELISA		

CONTENUTI PRIMO PERIODO

- **Calcolo numerico**
 - Operazioni con i numeri naturali, relativi, razionali e relative proprietà
 - Potenze dei numeri naturali, relativi e razionali e relative proprietà
 - m.c.m. e M.C.D.
 - Numeri decimali e percentuali, rapporti e proporzioni
 - Espressioni algebriche e semplici problemi
- **Calcolo letterale**
 - Monomi e relative operazioni
 - Polinomi e relative operazioni
 - Prodotti notevoli: quadrato di binomio e somma per differenza

CONTENUTI SECONDO PERIODO

- **Equazioni di primo grado numeriche intere**
 - Formalizzazione di un problema
 - Principi di equivalenza
 - Equazioni di primo grado intere ad una incognita
 - Ricerca dell'insieme delle soluzioni – Risoluzione di semplici problemi
- **Geometria**
 - Nozioni e definizioni fondamentali
 - Figure geometriche piane e loro proprietà
 - Problemi di geometria piana risolvibili mediante l'impostazione di un'opportuna equazione di I grado

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

Conoscere e saper applicare le proprietà delle operazioni nei vari 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)

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

STRUMENTI DELLE MISURAZIONI

- X SONDAGGI DAL POSTO
- X ESERCITAZIONI IN CLASSE E/O A CASA
- X VERIFICHE SCRITTE E ORALI

STRUMENTI E/O RISORSE MATERIALI

Appunti, Fotocopie, Materiale fornito dal docente, visione di video tematici

LIBRO DI TESTO ADOTTATO: Colori della matematica edizione bianca vol. 1 , Sasso, Fragni – Dea Scuola Petrini

IL DOCENTE

Elisa Fianchino