

	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G. MARCONI" VITTORIA	data 26/10/23	Pagina 1 di 2
PIANO DI LAVORO / PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE			

ANNO SCOLASTICO

INDIRIZZO SCOLASTICO

2023/24
 ALBERGHIERO MANUTENZIONE INDUSTRIA E ARTIGIANATO

MATERIA MATEMATICA		
CLASSE I	SEZIONE A	DOCENTE CARDANI MARCO
LIVELLI DI PARTENZA DELLA CLASSE MEDIOCRE		

CONTENUTI PRIMO PERIODOCALCOLO NUMERICO:

- Operazioni con i numeri naturali, relativi, razionali e relative proprietà
- Potenze dei numeri naturali, relativi e razionali e relative proprietà
- M.C.D. e m.c.m.
- Numeri decimali e percentuali, rapporti e proporzioni, sconto.
- Espressioni algebriche e semplici problemi

GEOMETRIA:

- Nozioni e Definizioni fondamentali
- Figure geometriche piane e loro proprietà
- Problemi con perimetro e area.

CONTENUTI SECONDO PERIODOCALCOLO LETTERALE:

- Monomi e relative operazioni
- Polinomi e relative operazioni esclusa la divisione
- Prodotti notevoli: quadrato di binomio e somma per differenza.

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:

- 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, polinomi e prodotti notevoli. saper

	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G. MARCONI" VITTORIA	data 26/10/23	Pagina 2 di 2
PIANO DI LAVORO / PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE			

risolvere semplici equazioni numeriche di primo grado. Riconoscere le figure geometriche piane e conoscerne le proprietà.

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

STRUMENTI E/O RISORSE MATERIALI
APPUNTI, FOTOCOPIE, MATERIALE FORNITO DAL DOCENTE, VISIONI DI VIDEO TEMATICI

LIBRO DI TESTO ADOTTATO: COLORI DELLA MATEMATICA VOL.1 –SASSO ,FRAGNI I – DEA SCUOLA , PETRINI

IL DOCENTE
PROF. MARCO CARDANI

