

INDIRIZZO SERVIZI COMMERCIALI

DISCIPLINA: matematica

DOCENTE: Lazzari Elena

CLASSE: 1R

ORE SETTIMANALI: 4

LIBRO DI TESTO: L. Sasso L. e Fragni I., “ I colori della matematica - Edizione bianca Volume 1”, Editore Petrini

1. Il Piano di Lavoro si inserisce all'interno della Programmazione del Consiglio di classe.

UNITÀ	COMPETENZE	ABILITÀ	CONOSCENZE
Uda n.1 Calcolo numerico	Saper risolvere problemi del cittadino mediante proporzioni e percentuali	<u>Aritmetica e algebra</u> Utilizzare le procedure del calcolo aritmetico (a mente, per iscritto, a macchina) per calcolare espressioni aritmetiche e risolvere problemi; operare con i numeri interi e razionali e valutare l'ordine di grandezza dei risultati. Calcolare semplici espressioni con potenze.	<u>Aritmetica e algebra</u> I numeri: naturali, interi, razionali, sotto forma frazionaria e decimale e, in forma intuitiva, reali; ordinamento e loro rappresentazione su una retta. Le operazioni con i numeri interi e razionali e loro proprietà. Potenze. Rapporti e percentuali.
Uda n.2 Calcolo letterale	Saper risolvere problemi di I grado in contesto di realtà	<u>Algebra</u> Padroneggiare l'uso della lettera come mero simbolo e come variabile; eseguire operazioni con i polinomi. <u>Relazioni e funzioni</u> Risolvere semplici equazioni di primo grado.	<u>Algebra</u> Le espressioni letterali e i polinomi. Operazioni con i polinomi. <u>Relazioni e funzioni</u> Equazioni di primo grado.
Uda n.3 Figure nel piano	Saper rappresentare le principali figure geometriche nel piano	<u>Geometria</u> Eseguire costruzioni geometriche elementari utilizzando	<u>Geometria</u> Gli enti fondamentali della geometria e il significato dei termini

	e riconoscerne le proprietà	la riga e il compasso e/o strumenti informatici. Porre, analizzare e risolvere problemi del piano, utilizzando le proprietà delle figure geometriche. Comprendere che cos'è una dimostrazione.	postulato, assioma, definizione, teorema, dimostrazione. Nozioni fondamentali di geometria del piano. Le principali figure del piano. Il piano euclideo: relazioni tra rette, congruenza di figure, poligoni e loro proprietà.
--	-----------------------------	--	---

Indicazioni di studio per gli studenti con giudizio sospeso:

studiare tutto il programma svolto durante l'anno scolastico.

Ferrara,

data _____

I rappresentanti di classe

Il docente
