

Programmazione attività didattica – a.s. 2022/23

Disciplina: MATEMATICA

Docente: Prof. ssa ARIANNA SGARELLA

Classe: 2 ^ LICEO ARTISTICO

<i>Obiettivi</i>	<p>Potenziamento delle capacità logiche. Analizzare dati ed interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche. Saper individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi. Svolgere in autonomia esercizi assegnati sugli argomenti della programmazione. Obiettivi minimi di apprendimento: svolgere semplici esercizi applicando le procedure apprese</p>
<i>Metodi</i>	<p>Lezioni frontali ed esercizi eseguito con la partecipazione attiva degli studenti</p>
<i>Strumenti</i>	<p>Libro di testo ."Matematica. In3passi" Vol. 2- Zanichelli editore Lavagna</p>
<i>Criteri di valutazione</i>	<p>Due verifiche sommative scritte e due prove orali per quadrimestre, finalizzate a valutare la conoscenza dei contenuti e dei metodi propri della disciplina, l'utilizzo della corretta terminologia, la pertinenza nelle risposte. Nelle valutazioni quadrimestrali si considererà anche la continuità dell'impegno, la partecipazione e i progressi rispetto la situazione di partenza.</p>

PROGRAMMAZIONE ATTIVITA' DIDATTICA	1^ QUADRIMESTRE		2^ QUADRIMESTRE	
	Sett./Ott./Nov.	Dicemb./Genn.	Febbraio/ Marzo	Aprile/ Maggio
	<u>Algebra:</u> Ripasso equazioni di primo grado intere. Ripasso prodotti notevoli e operazioni sui polinomi. Frazioni algebriche. Equazioni di primo grado fratte. Disequazioni di primo grado intere e fratte. Sistemi di disequazioni di primo grado. Sistemi lineari: - metodo di sostituzione, confronto, riduzione ed, eventualmente, Cramer. I radicali: radici, confronto <u>Geometria</u> Circonferenza e cerchio Poligoni	<u>Algebra:</u> Razionalizzazione Equazioni con i radicali Equazioni di secondo grado <u>Geometria:</u> Poligoni Aree dei poligoni Teorema di Pitagora	<u>Algebra:</u> Equazioni di secondo grado Problemi con equazioni <u>Geometria:</u> Teoremi di Euclide Proporzionalità e similitudine	<u>Algebra:</u> Disequazioni di secondo grado <u>Geometria analitica</u> Piano cartesiano e retta

