

Istituti Paritari  
“Maresca D.”  
Liceo Musicale – Artistico

PROGRAMMAZIONE PER  
AMBITO: ARTISTICO

**MATERIA: Matematica**

---

Classe: I A

A.S. 2025 – 2026

A cura del Prof. Franco Leone

Contenuti:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Insiemi numerici N, Z, Q, R. Proprietà e operazioni. MCD, mcm.</li></ul>
------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calcolo letterale. Monomi e polinomi. Prodotti notevoli. Operazioni.</li> <li>• Equazioni di primo grado numeriche e letterali.</li> <li>• Geometria. Assiomi di ordine e appartenenza. Punto, retta, piano. Rette parallele tagliate da una trasversale. Triangoli, poligoni. Congruenza.</li> </ul>
Metodologia d'insegnamento:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lezioni in classe, con esempi ed esercitazioni.</li> <li>• Assegnazione di compiti da svolgere a casa e da discutere nelle ore di lezione.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esercitazioni pre-verifica.</li> </ul>
Verifiche:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifiche periodiche, con esercizi, problemi e applicazioni a casi reali degli argomenti trattati.</li> </ul>
Valutazioni:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autovalutazione dello studente nel corso di lezioni ed esercitazioni a scuola o a casa.</li> <li>• Valutazione dell'insegnante in base alla difficoltà delle prove proposte e della preparazione dello studente.</li> </ul>
<b><u>OBIETTIVI MINIMI</u></b>	<p>Conoscenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concetto di insieme, relazioni tra insiemi. Proprietà degli insiemi e delle operazioni in essi definite.</li> <li>• Significato di monomi e polinomi e analogie con le operazioni numeriche.</li> </ul>

- Risoluzione di equazioni numeriche e letterali.
- Concetti primitivi della geometria euclidea. Elementi di un teorema. Relazioni tra rette. Criteri di congruenza.

Abilità:

- Saper riconoscere e rappresentare gli insiemi. Saper operare al loro interno e tra un insieme e l'altro.
- Effettuare calcoli e risolvere espressioni definite nei diversi insiemi.
- Riconoscere le proprietà dei monomi e dei polinomi. Saper effettuare calcoli ed espressioni tra di essi.
- Applicare le regole dei prodotti notevoli.
- Risolvere equazioni di primo grado numeriche e letterali.
- Riconoscere gli enti fondamentali della geometria euclidea e le loro relazioni.

Competenze:

- Utilizzare tecniche e procedure del calcolo numerico e del calcolo algebrico.
- Saper confrontare enti e figure geometriche,

individuando, ove esistano, relazioni.