

Istituti Paritari  
“Maresca D.”  
Liceo Musicale – Artistico

PROGRAMMAZIONE PER  
AMBITO: MUSICALE

**MATERIA: Matematica**

---

Classe: I A

A.S. 2025 – 2026

A cura del Prof. Franco Leone

<p>Contenuti:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insiemi numerici <math>N</math>, <math>Z</math>, <math>Q</math>, <math>R</math>. Proprietà e operazioni. MCD, mcm.</li> <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>
<p>Metodologia d'insegnamento:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lezioni in classe, con esempi ed esercitazioni.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assegnazione di compiti da svolgere a casa e da discutere nelle ore di lezione.</li> <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>
<u>OBIETTIVI MINIMI</u>  Conoscenze:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concetto di insieme, relazioni tra insiemi. Proprietà degli insiemi e delle operazioni in essi definite.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Significato di monomi e polinomi e analogie con le operazioni numeriche.</li> <li>• Risoluzione di equazioni numeriche e letterali.</li> <li>• Concetti primitivi della geometria euclidea. Elementi di un teorema. Relazioni tra rette. Criteri di congruenza.</li> </ul>
Abilità:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saper riconoscere e rappresentare gli insiemi. Saper operare al loro interno e tra un insieme e l'altro.</li> <li>• Effettuare calcoli e risolvere espressioni definite nei diversi insiemi.</li> <li>• Riconoscere le proprietà dei monomi e dei polinomi. Saper effettuare calcoli ed espressioni tra di essi.</li>   <li>• Applicare le regole dei prodotti notevoli.</li> <li>• Risolvere equazioni di primo grado numeriche e letterali.</li> <li>• Riconoscere gli enti fondamentali della geometria euclidea e le loro relazioni.</li> </ul>
Competenze:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzare tecniche e procedure del calcolo numerico e del calcolo algebrico.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saper confrontare enti e figure geometriche, individuando, ove esistano, relazioni.</li></ul>
--	---