

Istituti Paritari  
“Maresca D.”  
Liceo Musicale – Artistico

PROGRAMMAZIONE PER  
AMBITO: MUSICALE

**MATERIA: Matematica**

---

Classe: II A

A.S. 2024 – 2025

A cura del Prof. Franco Leone

<p>Contenuti:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equazioni di primo grado numeriche e letterali. Applicazione a modelli reali.</li> <li>• Disequazioni di primo grado. Studio del segno di un prodotto e disequazioni fratte. Sistemi di primo grado. Applicazione a modelli reali.</li> <li>• Sistemi di equazioni lineari. Metodi risolutivi. Uso dei sistemi di equazioni nei modelli reali.</li> <li>• Radicali. Confronto tra radicali. Analogie con i monomi. Operazioni con i radicali. Razionalizzazione. Espressioni, equazioni e disequazioni contenenti radicali.</li> </ul>
<p>Metodologia d'insegnamento:</p>	<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> <li>• Esercitazioni pre-verifica.</li> </ul>
<p>Verifiche:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifiche periodiche, con esercizi, problemi e</li> </ul>



<p>Competenze:</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Risolvere disequazioni e sistemi di disequazioni.</li><li>• Risolvere i sistemi con il metodo ritenuto più adatto. Usare i sistemi per impostare modelli reali.</li><li>• Saper operare con i radicali, risolvere espressioni con essi.</li> <li>• Utilizzare il calcolo algebrico per risolvere i problemi.</li><li>• Utilizzare le regole del calcolo algebrico per operare con i radicali.</li></ul>
--------------------	---