

Istituti Paritari  
“Maresca D.”  
Liceo Musicale – Artistico

PROGRAMMAZIONE PER  
AMBITO:

**MUSICALE/ARTISTICO**

**MATERIA: Matematica**

---

**Classe: III artistico**

A. S. 2023 – 2024

A cura del Prof.....Franco  
Leone.....

Contenuti:

- Disequazioni di secondo grado. Forma completa e casi particolari. Formule risolutive. Significato geometrico.
- Sistemi di secondo grado.
- Applicazione a modelli.
- Disequazioni di secondo grado. Significato geometrico. Disequazioni intere e frazionarie. Sistemi di disequazioni.
- Equazioni e disequazioni di grado superiore.
- Equazioni e disequazioni irrazionali e con modulo.

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><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</li></ul>

	preparazione dello studente.
<p><u><b>OBBIETTIVI MINIMI</b></u></p> <p>Conoscenze:</p> <p>Abilità:</p> <p>Competenze:</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo.</li><li>• Disequazioni fratte e condizioni di esistenza.</li><li>• di esistenza.</li><li>• Sistemi di secondo grado.</li> <li>• Risoluzione di equazioni e disequazioni.</li><li>• Ricerca del metodo più opportuno per risolvere sistemi di secondo grado.</li> <li>• Utilizzare i metodi del calcolo algebrico per risolvere equazioni e disequazioni ed eventuale affiancamento a un metodo geometrico.</li></ul>