

Istituti Paritari  
“Maresca D.”  
Liceo Musicale – Artistico

PROGRAMMAZIONE PER  
AMBITO: ARTISTICO

**MATERIA: Matematica**

---

Classe: III A

A.S. 2024 – 2025

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

<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 applicazioni a casi reali degli argomenti trattati.</li> </ul>
<p>Valutazioni:</p>	<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>
<p><u>OBIETTIVI MINIMI</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>• Sistemi di secondo grado.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Risoluzione di equazioni e disequazioni.</li><li>• Ricerca del metodo più opportuno per risolvere sistemi di secondo grado.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizzare i metodi del calcolo algebrico per risolvere equazioni e disequazioni ed eventuale affiancamento a un metodo geometrico.</li></ul>
---	--