

Istituti Paritari
“Maresca D.”
Liceo Musicale – Artistico

PROGRAMMAZIONE PER
AMBITO: MUSICALE

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"> • Lezioni in classe, con esempi ed esercitazioni. • Assegnazione di compiti da svolgere a casa e da discutere nelle ore di lezione. • Esercitazioni pre-verifica.
<p>Verifiche:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Verifiche periodiche, con esercizi, problemi e applicazioni a casi reali degli argomenti trattati.
<p>Valutazioni:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Autovalutazione dello studente nel corso di lezioni ed esercitazioni a scuola o a casa. • Valutazione dell'insegnante in base alla difficoltà delle prove proposte e della preparazione dello studente
<p><u>OBIETTIVI MINIMI</u></p> <p>Conoscenze:</p>	

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