

Istituti Paritari
“Maresca D.”
Liceo Musicale – Artistico

PROGRAMMAZIONE PER
AMBITO:

MUSICALE/ARTISTICO

MATERIA: Matematica

Classe: III musicale

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">• Lezioni in classe, con esempi ed esercitazioni.• Assegnazione di compiti da svolgere a casa e da discutere nelle ore di lezione.• Esercitazioni pre-verifica.
Verifiche:	<ul style="list-style-type: none">• Verifiche periodiche, con esercizi, problemi e applicazioni a casi reali degli argomenti trattati.
Valutazioni:	<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.
<u>OBBIETTIVI MINIMI</u> Conoscenze: Abilità: Competenze:	<ul style="list-style-type: none">• Equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo.• Disequazioni fratte e condizioni di esistenza.• di esistenza.• Sistemi di secondo grado. • Risoluzione di equazioni e disequazioni.• Ricerca del metodo più opportuno per risolvere sistemi di secondo grado. • Utilizzare i metodi del calcolo algebrico per risolvere equazioni e disequazioni ed eventuale affiancamento a un metodo geometrico.