

Istituti Paritari
“Maresca D.”
Liceo Musicale – Artistico

PROGRAMMAZIONE PER
AMBITO: ARTISTICO

MATERIA: Matematica

Classe: II A

A.S. 2024 – 2025

A cura del Prof. Franco Leone

<p>Contenuti:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Equazioni di primo grado numeriche e letterali. Applicazione a modelli reali. • Disequazioni di primo grado. Studio del segno di un prodotto e disequazioni fratte. Sistemi di primo grado. Applicazione a modelli reali. • Sistemi di equazioni lineari. Metodi risolutivi. Uso dei sistemi di equazioni nei modelli reali. • Radicali. Confronto tra radicali. Analogie con i monomi. Operazioni con i radicali. Razionalizzazione. Espressioni, equazioni e disequazioni contenenti radicali.
<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.
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>OBIETTIVI MINIMI</u>	
Conoscenze:	<ul style="list-style-type: none">• Equazioni• Disequazioni e sistemi di disequazioni.• Sistemi lineari e metodi risolutivi.• Radicali e numeri irrazionali.
Abilità:	<ul style="list-style-type: none">• Risolvere equazioni numeriche e letterali. Usare le equazioni per costruire modelli reali.

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