

Istituti Paritari
“Maresca D.”
Liceo Musicale – Artistico

PROGRAMMAZIONE PER
AMBITO: MUSICALE

MATERIA: Matematica

Classe: II A

A.S. 2025 – 2026

A cura del Prof. Franco Leone

Contenuti:	• 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.
Metodologia d'insegnamento:	• 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:	• Verifiche periodiche, con esercizi, problemi e

	applicazioni a casi reali degli argomenti trattati.
Valutazioni:	• 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: Abilità:	• Equazioni • Disequazioni e sistemi di disequazioni. • Sistemi lineari e metodi risolutivi. • Radicali e numeri irrazionali. • Risolvere equazioni numeriche e letterali. Usare le equazioni per costruire modelli reali.

Competenze:	• 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.
--------------------	--