

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"L. da Vinci"
Fasano (BR)

PROGRAMMA
A.S. 2022-2023



Disciplina:

Classe: IV Sezione: A Indirizzo: IPSSAS

Docente: SCALESE ELENA

Testi: LINEAMENTI DI MATEMATICA A (LDM) ZANICHELLI

CONTENUTI

Richiamo Studio del segno.

Radicali: numeri Reali. Radicali. Condizione di esistenza dei radicali. Proprietà invariantiva, semplificazione, confronto di radicali. Radicali equivalenti, moltiplicazione e divisione di radicali. Dalla radice alla potenza e viceversa. portare fuori dal segno di radice. portare sotto radice.

Funzione esponenziale: potenze con esponente reale. Distinzione tra potenza e funzione esponenziale. Grafico di funzione esponenziale con base maggiore di uno e grafico di funzione esponenziale con base compresa tra zero ed uno relativi elementi distintivi e comuni. Equazione funzione esponenziale. Disequazione esponenziale.

Funzione logaritmica: Definizione di logaritmo. Comprensione del significato di logaritmo Grafico di funzione logaritmica con base maggiore di uno e grafico di funzione logaritmica con base compresa tra zero ed uno relativi elementi distintivi e comuni. proprietà dei logaritmi. proprietà del cambiamento di base di un logaritmo. Equazione funzione logaritmica.

Educazione Civica: Le fake news. La netiquette. Utilizzare correttamente la rete Acquisire senso critico nell'utilizzo dei media. Conoscere le regole della netiquette. Conoscere le fake news e relative problematiche.

UDA: Uso del logaritmo per misurare l'inquinamento acustico. Applicare le proprietà dei logaritmi per sviluppare e studiare l'inquinamento acustico in vari contesti e confrontare i dati

Data, 03 Giugno 2026

Il docente
Scalese Elena