



I.P.S.S.S. "F.L. MORVILLO FALCONE"
BRINDISI

ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

"Francesca Laura MORVILLO FALCONE"

Via Galanti, 1 - Tel. 0831/513991

brrf010008@istruzione.it – brrf010008@pec.istruzione.it

www.morvillofalconebrindisi.edu.it

72100 BRINDISI

MATERIA: Matematica (ore settimanali: 3).

CLASSE: IVBSS

ANNO SCOLASTICO: 2022/2023.

DOCENTE: Sarah Montanaro

Libro di testo:
9788808337009Bergamini Trifone Barozzi Elementi di matematica vol A

Argomenti:

1. Riallineamento disequazioni di primo e secondo grado intere e fratte;
2. Funzioni esponenziali: Definizione di funzione esponenziale e sue proprietà, grafico della funzione esponenziale in funzione del valore della base. Richiami sulle potenze con eponente reale e proprietà delle potenze;
3. Equazioni e disequazioni esponenziali;
4. Funzione logaritmo: definizione e sue proprietà, ricerca del dominio, grafico in funzione della base
5. Equazioni e disequazioni logaritmiche: proprietà dei logaritmi, formula del cambiamento di base, cenni per la risoluzione delle equazioni e disequazioni logaritmiche.
6. Lavorare in sicurezza: definire il legame tra la pandemia e i modelli matematici (diffusione esponenziale di un virus) e studiarne l'andamento

Il docente

Sarah Montanaro

Gli Alunni
