



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: 4BSS – S.V.

ANNO SCOLASTICO: 2020/2021

DOCENTE: prof.ssa GALASSO Eliana

Libro di testo: " *Elementi di matematica* " Vol. A Autori : Bergamini, Trifone, Barozzi - ed. Zanichelli

Argomenti:

Unità Didattica 1 - Funzione esponenziale

- Richiami sulle potenze ad esponente intero e razionale;
- Potenze con esponente reale e proprietà;
- La funzione esponenziale.

Unità didattica 2 - Equazioni e disequazioni esponenziali

- Equazioni esponenziali;
- Disequazioni esponenziali.

Unità didattica 3 - La funzione logaritmica

- Il logaritmo;
- Proprietà dei logaritmi;
- La funzione logaritmica.

Unità didattica 4 - Equazioni e disequazioni logaritmiche

- Equazioni logaritmiche; - Disequazioni logaritmiche;

Unità didattica 5 - Goniometria e trigonometria:

- La misura degli angoli
- Funzioni goniometriche; - Grafici delle principali funzioni goniometriche.

Brindisi, 07/06/2021

Il docente