

CONVITTO NAZIONALE "R. BONGHI"
I.P.S.S.A.R. - LUCERA
PROGRAMMA DI MATEMATICA - CLASSE 4 B
ANNO SCOLASTICO 2019/2020
PROF. CALABRESE ROBERTO

MODULO 1: Richiami sulle equazioni

- Equazioni lineari;
- Principi di equivalenza;
- Risoluzione di equazioni;
- Equazioni di secondo grado intere e frazionarie.

MODULO 2: Disequazioni

- Disequazioni lineari;
- Risoluzione di disequazioni intere ed a termini frazionari;
- Sistemi di disequazioni;
- Disequazioni risolubili mediante lo studio del segno di un prodotto;
- Disequazioni fratte;
- Disequazioni di 2° grado - metodo algebrico.

MODULO 3: Funzione esponenziale

- Richiami sulle potenze;
- Concetto di funzione;
- La funzione esponenziale;
- Le equazioni esponenziali.

MODULO 4: Funzione logaritmica

- La funzione logaritmica;
- Le proprietà dei logaritmi;
- Operazioni con logaritmi;
- La formula del cambio base di un logaritmo;
- Calcolo dei logaritmi con l'utilizzo della calcolatrice;
- Le equazioni logaritmiche.

IL PROFESSORE

 