

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Michelangelo Buonarroti”

Via Velio Spano, 7 - 09036 GUSPINI (SU)

Via Svezia, 10 - 09038 Serramanna (SU)

COMPLEMENTI DI MATEMATICA

Anno scolastico 2023/24

Classe 4 Q

PIANO DI LAVORO DIDATTICO-DISCIPLINARE

CLASSE: 4 Q istituto tecnico indirizzo informatico

DOCENTE: Valentina Boi

DISCIPLINA: Complementi di Matematica

MONTE ORE SETTIMANALE: 1

LIBRO DI TESTO: METODI E MODELLI DELLA MATEMATICA Volume 4, Tonolini, Calvi e Zibetti – ED. Minerva Scuola

PROGRAMMA

CONTENUTI DIDATTICI:

1 – La funzione esponenziale e la funzione logaritmica

Le potenze a esponente reale. La funzione esponenziale. Il logaritmo. La funzione logaritmica. Logaritmi decimali e logaritmi naturali. Generalizzazione del concetto di funzione esponenziale e di funzione logaritmica.

2 – Equazioni e disequazioni logaritmiche ed esponenziali

Equazioni logaritmiche.

Equazioni esponenziali.

Serramanna,

7 giugno 2023

Il docente

Valentina Boi