

**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 3 Q**

**PIANO DI LAVORO DIDATTICO-DISCIPLINARE**

**CLASSE:** 3 Q istituto tecnico indirizzo informatico

**DOCENTE:** Valentina Boi

**DISCIPLINA:** Complementi di Matematica

**MONTE ORE SETTIMANALE:** 1

**LIBRO DI TESTO:** METODI E MODELLI DELLA MATEMATICA Volumi 2 e 3, Tonolini, Calvi e Zibetti – ED. Minerva Scuola

**PROGRAMMA**

**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 2024

Il docente

Valentina Boi