

# **I.I.S. M. Buonarroti Guspini**

Anno scolastico: 2020-2021

Materia: Complementi di matematica; ore settimanali 1

Docente: Fabrizio Rubiu

Classe: III Q informatica e telecomunicazioni

## **PROGRAMMA SVOLTO:**

### **Esponenziali e logaritmi:**

Ripasso delle proprietà delle potenze; potenze ad esponente reale, la funzione esponenziale, caratteristiche delle funzioni esponenziali, dominio, monotonia.

I logaritmi, definizione e proprietà, la funzione logaritmica al variare della base, dominio e monotonia. equazioni logaritmiche, con relative condizioni di esistenza, riconducibili all'uguaglianza tra logaritmi di stessa base o risolvibili mediante incognita ausiliaria; equazioni esponenziali riconducibili all'uguaglianza tra potenze di stessa base o al passaggio al logaritmo.

Disequazioni esponenziali.

Serramanna 02/06/2021

Il Docente

FABRIZIO RUBIU