

## **PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA**

Classe 4 Sez.ES (Indirizzo Scienze Umane)

DOCENTE: PROF. DONNAPERNA LUCIO

anno scolastico 2022/23

### **Contenuti**

Esercizi di ripasso su equazioni e disequazioni di secondo grado (formula di fattorizzazione di un trinomio).

#### Equazioni di grado superiore al secondo.

Esercizi su equazioni di grado superiore al secondo (Fattorizzazione: Teorema delle radici razionali, Teorema di Ruffini, Regola di Ruffini).

#### Disequazioni di grado superiore al secondo.

Risolvere disequazioni di grado superiore al secondo grado.

#### Gli esponenziali.

Proprietà delle potenze.

Esercizi equazioni esponenziali.

Esercizi variabile ausiliaria.

Esercizi disequazioni esponenziali.

#### I logaritmi.

La definizione di logaritmo.

Le proprietà e i teoremi sui logaritmi.

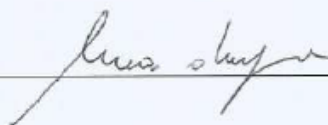
Esercizi con espressioni contenenti logaritmi.

Esercizi equazioni logaritmiche.

Anzio, 13.06.2023

*Il Docente*

Firma



PROF.