

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "F.lli Costa Azara"
- Sorgono (NU)

**Istituto Professionale Servizi per l'Agricoltura e Sviluppo
Rurale**

Programma di **Matematica** svolto nella classe **IV sez B**

Anno Scolastico 2022/2023

Docente: Prof. *Massimiliano Dessì*

- **Equazioni e disequazioni esponenziali.**

Equazioni esponenziali, forma canonica di una equazione, equazioni risolvibili per sostituzione, equazioni esponenziali risolvibili con i logaritmi, disequazioni esponenziali riducibili a forma canonica, disequazioni risolvibili per sostituzione, disequazioni esponenziali risolvibili con i logaritmi.

- **Equazioni e disequazioni logaritmiche.**

Equazioni logaritmiche, Condizioni di accettabilità della soluzione, forma canonica di una equazione, equazioni risolvibili per sostituzione, disequazioni logaritmiche riducibili a forma canonica, disequazioni risolvibili per sostituzione.

- **Goniometria.**

Gli angoli sessagesimali. Il radiante. Conversione da radianti ad angoli sessagesimali e viceversa. Definizione delle funzioni goniometriche. Valori delle funzioni per angoli di 0° , 90° , 180° , 270° . Le formule goniometriche fondamentali. Valori notevoli delle funzioni per angoli di 30° , 45° e 60° .

Sorgono 10 Giugno 2023

Il docente



Loi Cristiano

Franco Giuseppe

Mauru Gerardo