

**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  $0^\circ$ ,  $90^\circ$ ,  $180^\circ$ ,  $270^\circ$ . Le formule goniometriche fondamentali. Valori notevoli delle funzioni per angoli di  $30^\circ$ ,  $45^\circ$  e  $60^\circ$ .

Sorgono 10 Giugno 2023

Il docente



*Loi Cristiano*

*Franco Giuseppe*

*Mauru Gerardo*