

Programma di MATEMATICA

Classe: IV sez.D Prof.ssa CASAGRANDE

Modulo 1: Le equazioni esponenziali e logaritmiche

- **U.D. 1:** Le proprietà delle potenze. Le equazioni esponenziali.
- **U.D. 2:** Il logaritmo. La condizione di esistenza e le proprietà del logaritmo. Le equazioni logaritmiche.
- **U.D. 3:** Le funzioni esponenziale e logaritmica e il loro grafico.

Modulo 2: La goniometria

- **U.D. 1:** Gli angoli e la loro misura (gradi sessagesimali e radianti). Il seno, il coseno e la tangente. Le relazioni fondamentali.
- **U.D. 2:** Le funzioni seno e coseno e il loro grafico.
- **U.D. 3:** Le equazioni elementari in seno, coseno e tangente.

Modulo 3: La trigonometria

- **U.D. 1:** I teoremi sul triangolo rettangolo.
- **U.D. 2:** La risoluzione di un triangolo rettangolo

Libro di testo adottato:

M. Bergamini- A. Trifone- G.Barozzi moduli N *Le equazioni esponenziali e logaritmiche, O LA trigonometria, i vettori e i numeri complessi*, Ed. Zanichelli

Il docente

Gli alunni