

I.S.I.S. "MARGARITONE" AREZZO

PROGRAMMA DI MATEMATICA

CLASSE IV ELETTRICI SEZIONE EMB

anno scolastico 2023/2024

- Richiami di algebra: risoluzione di equazioni di primo e secondo grado. Equazioni di secondo grado fratte.
- Richiami di geometria analitica: equazione della retta e della parabola.
- Disequazioni: disequazioni di primo grado intere e fratte in una variabile. Soluzione grafica con il metodo della parabola delle disequazioni di secondo grado in una variabile.
- Trigonometria: generalità. Risoluzione di triangoli rettangoli con la trigonometria. Definizioni di \sin , \cos , \tan , relativamente alla risoluzione di triangoli rettangoli. Funzioni inverse per la determinazione degli angoli.
- Generalità sui numeri complessi espressi in forma algebrica.

- Esercitazioni scritte e orali sui vari argomenti del programma. Esercitazioni tipo Invalsi.

PROGRAMMA DI EDUCAZIONE CIVICA

- Generalità sulla Costituzione: parlamento ed elezioni.
- Elezioni per il Parlamento Europeo.

Arezzo, 08-06-2024

gli alunni

l'insegnante