# PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE
## Argomenti svolti nell'a.s. 2022/2023

| | |
|---|---|
| ***Classe*** | CLASSE 3A ELETTROTECNICA CORSO SERALE IDA |
| ***Disciplina*** | MATEMATICA |
| ***Docente teorico*** | DI FALCO ANTONIO GIUSEPPE |
| ***ITP*** *(se presente)* | |
| ***Libro di testo*** | |

### ***Argomenti sviluppati (docente teorico):***

1. Ripasso ed approfondimento degli argomenti svolti al biennio: i numeri naturali; i numeri primi; M.C.D. e m.c.m. I numeri razionali assoluti. I numeri interi relativi. I numeri razionali relativi. I monomi. I polinomi. Le equazioni algebriche razionali intere lineari. Le equazioni algebriche razionali intere di secondo grado.
2. Elementi di algebra lineare. Matrici. Operazioni con le matrici. Determinante di una matrice quadrata. Matrice inversa di una matrice quadrata non singolare. Sistemi lineari. Metodo di Cramer.
3. Cenni di geometria analitica. Coordinate cartesiane nella retta. Il piano cartesiano. Simmetrie. Distanza tra due punti. Punto medio di un segmento. Area di un triangolo.
4. Disequazioni algebriche razionali intere lineari.

### ***Argomenti sviluppati (ITP):***