



IIS“GALILEI-ARTIGLIO”-VIAREGGIO
A.S.2024/25 – CORSO SERALE ISTRUZIONE ADULTI

PROGRAMMA SVOLTO

Disciplina di insegnamento: **COMPLEMENTI DI MATEMATICA**

Sezione 2 SER:

- **Classe 4 ITI- Elettronica ed Elettrotecnica – Articolazione: Elettrotecnica**
- **Classe 4 NAUTICO – Trasporti e Logistica – Opzione: Conduzione del mezzo navale**

Periodo didattico: **SECONDO**

Docente: **Prof.ssa Barbara Domenici**

Ore settimanali 3

STRUMENTI

- Libro di Testo consigliato: Francesco Pappalardo, **Matematica Serale 2**. Lulu.com Editore.
- Libro di Testo consigliato: Leonardo Sasso, **Nuova matematica a colori**. Edizione Verde Vol. 3. PETRINI Editore.
- Dispense fornite dal Docente e caricate su portale UIBI
- Portale didattico UIBI: Guida allo studio, appunti, verifiche e altro materiale didattico: <http://www.uibi.it/moodle/login/index.php> . Accesso con account fornito dalla scuola.

UDA1.

- Gli angoli e la loro misura in gradi e radianti;
- Le funzioni goniometriche e i loro grafici;
- Archi notevoli e archi associati;
- Equazioni goniometriche elementari;
- I teoremi sui triangoli rettangoli;
- Teoremi sui triangoli qualunque: il teorema dei seni, della corda e del coseno.

UDA2.

- Le coordinate di un punto nel piano cartesiano;
- Equazioni di primo grado e retta;
- Equazioni di secondo grado e parabola;

- Formula risolutiva dell'equazione di secondo grado;
- Scomposizione di un trinomio di secondo grado;
- Equazioni di 2° grado frazionarie;
- Disequazioni di 2° grado frazionarie;
- Sistemi lineari;
- Sistemi di equazioni e disequazioni di primo e secondo grado.

UDA3.

- La funzione esponenziale;
- -Equazioni e disequazioni esponenziali elementari;
- La funzione logaritmica;
- Proprietà dei logaritmi;
- Equazioni e disequazioni logaritmiche elementari.

Viareggio, 6 giugno 2025

Gli studenti

Il docente



