



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE PARITARIO MERINI

*Istituto Tecnico indirizzo Amministrazione, Finanza e Marketing;
Liceo delle Scienze Umane opzione Economico Sociale;
Istituto Professionale settore Servizi Socio Sanitari
Liceo Scientifico indirizzo Scienze Applicate*

Via Garigliano, 4 – 84091 – Battipaglia (SA)

Tel. 0828/302360 Fax. 0828/616537 Email: segreteria@istitutomerini.it Pec: istitutomerini@pec.it

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE PARITARIO “*MERINI*”

Indirizzo: Liceo delle Scienze umane opzione. Economico Sociale

Materia: MATEMATICA

Classe IV sez. A

Anno Scolastico 2024/2025

Algebra:

- **Ripasso equazioni ,disequazioni secondo grado e sistemi**

Funzioni:

- Funzioni e le loro caratteristiche
- Funzioni goniometriche
- La misura degli angoli
- La funzione seno e coseno
- La funzione tangente
- Le formule goniometriche

Le equazioni e disequazioni goniometriche

- Le equazioni goniometriche elementare (seno,coseno,tangente)
- Le disequazioni goniometriche elementare (seno,coseno,tangente)

La trigonometria

- I triangoli rettangoli
- Applicazione dei teoremi sui triangoli rettangoli
- I triangoli qualsiasi

Funzioni esponenziali

- Ripasso esponenziali
- Proprietà degli esponenziali
- Le potenze con esponente reale
- La funzione esponenziale
- Le equazioni e disequazioni esponenziali elementari

Funzioni logaritmiche

- Ripasso logaritmi
- Proprietà dei logaritmi
- La funzione logaritmica
- Le equazioni e disequazioni logaritmiche elementari