



LEONARDO
DA VINCI

IIS LEONARDO DA VINCI



Via Cavour 258, Roma TEL: 06/121128185 Email: rmis013006@istruzione.it PEC: rmis013006@pec.istruzione.it COD.MECC. RMIS013006

ELENCO DETTAGLIATO DEGLI ARGOMENTI SVOLTI

A.S. 2022-2023

ISTITUTO: LICEO DELLE SCIENZE UMANE

CLASSE: IV

SEZIONE: BLes

DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE: PAOLO DI MASCIÒ

1. Le funzioni goniometriche

- Goniometria: circonferenza goniometrica e misura in radianti.
- Rappresentazione di angoli e archi
- Funzioni seno e coseno
- La funzione tangente e cotangente di un angolo.
- Seno, coseno, tangente e cotangente di angoli noti
- Angoli associati
- Formule degli angoli associati
- Formule di addizione e sottrazione.

2. Equazioni e disequazioni goniometriche

- Equazioni goniometriche elementari.

3. Trigonometria

- Teoremi sui triangoli rettangoli.
- Teorema dei seni sui triangoli generici.
- Teorema di Carnot sui triangoli generici.
- Teorema della corda.
- Teorema sull'area di un triangolo generico.

4. La funzione esponenziale

- Le potenze con esponente reale
- Le equazioni
- Funzioni esponenziali e proprietà.
- Proprietà esponenziali e equazioni esponenziali.

Testo adottato: Leonardo Sasso -Colori della matematica - Edizione AZZURRA Dea Scuola Petrini – VOLUME 4

ROMA, lì 08/06/2023

L'insegnante