



ISTITUTO D' ISTRUZIONE SUPERIORE "E. S. Piccolomini"  
con sezioni associate: Liceo Classico-Musicale "E. S. Piccolomini"(Siena) – Tel. 0577/280787 Fax 0577/288008  
Liceo Artistico "D. Buoninsegna" (Siena) – Tel. 0577/281223 Fax 0577/40321  
Liceo delle Scienze Umane ed Economico Sociale "S. Caterina da Siena" (Siena) – Tel. 0577/44968 Fax 0577/280203  
Segreteria e Presidenza: Prato di S. Agostino, 2 53100 SIENA –Tel. 0577/280787- Fax 0577/288008- C.F. n. 80008380521

A.S 2022-23  
ELENCO CONTENUTI AFFRONTATI CLASSE 4B LICEO SCIENZE UMANE

Docente: Alessandra Ciupi

Materia: Matematica

Goniometria:

- Definizione delle principali funzioni goniometriche, con i relativi grafici, (seno, coseno tangente, cotangente, secante e cosecante) e relative relazioni e formule.
- Archi associati e formule goniometriche.
- Equazioni e disequazioni goniometriche elementari e semplici equazioni e disequazioni goniometriche ad esse riconducibili.

Trigonometria: formule trigonometriche ed applicazione alla risoluzione dei triangoli e rettangoli e rettangoli qualunque.

Funzione esponenziale, grafico e sue proprietà analitiche. Risoluzione di equazioni e disequazioni esponenziali.

Funzione logaritmica, grafico e sue proprietà analitiche. Proprietà dei logaritmi. Risoluzione di equazioni e disequazioni logaritmiche

Siena, 07 giugno 2023

Firma docente

Alessandra Ciupi

Firma Alunni