

LICEO STATALE E. P. FONSECA

Programma di Matematica

Classe: 4° B Indirizzo LINGUISTICO

Anno scolastico: 2022 / 2023

Prof d' Amore Franca

Testo adottato: Autori: M. Bergamini A. Trifone G. Barozzi.

Titolo: Matematica. Azzurro. LM vol. 4 Casa editrice: Zanichelli

Geometria.

Circonferenza e cerchio, proprietà. Teoremi sulle corde. Angoli alla circonferenza e i corrispondenti angoli al centro. Teoremi sulle tangenti alla circonferenza.

Geometria analitica.

Circonferenza .Intersezioni tra circonferenze e rette. Tangenti ad una circonferenza. Regola dello sdoppiamento.

Ellisse. Ellisse . Eccentricità. Intersezioni tra ellissi e rette. Tangenti ad un ellisse. Regola dello sdoppiamento

Iperbole, Iperbole .Eccentricità ed asintoti. Intersezioni tra rette e iperboli. Tangenti ad un'iperbole Regola dello sdoppiamento.Iperbole equilatera rispetto agli assi e agli asintoti

Parabola. Parabola con asse parallelo all' asse y. Intersezioni tra rette e parabole. Tangenti a una parabola. Regola dello sdoppiamento.

Goniometria

Circonferenza goniometrica Radianti Funzioni seno e coseno

Funzioni esponenziali-logaritmiche

Equazioni e disequazioni esponenziali. Equazioni logaritmiche.

La Professoressa

Gli alunni

Franca d' Amore

Sabrina Giordano

Francesca Fumani

Olivia Salvi