

PIANO DI LAVORO - MATEMATICA –
CLASSE 3L - L.S.S.A. - A.S. 2022/2023 – 4 ore/sett.

MODULI	CONTENUTI
DATI E PREVISIONI	Richiami e complementi distatistica Tabelle di frequenza, Analisi dei valori centrali, Analisi della variabilità, covarianza Correlazione e Retta di regressione Coefficiente di Bravais- Person ed R^2
EQUAZIONI, DISEQUAZIONI E FUNZIONI	Equazioni e disequazioni ri Studio del segno Valore assoluto, equazioni e disequazioni in valore assoluto Equazioni irrazionali e disequazioni irrazionali
FUNZIONI GONIOMETRICHEE TRIGONOMETRIA	Gli angoli e le funzioni goniometriche Relazioni fondamentali della goniometria Formule goniometriche addizione e sottrazione Trasformazioni delle funzioni applicate alle funzioni goniometriche Equazioni goniometriche Disequazioni goniometriche Trigonometria: triangoli rettangoli SOHCAHTOA Teorema della corda Teorema dei seni Teorema dei coseno o Carnot
CONICHE e GEOMETRIA ANALITICA	Definizione di luogo geometrico Definizione di coniche Determinazione dell'equazione della circonferenza e relazioni su centro e Raggio Determinazione della posizione tra retta e circonferenza e calcolo delle possibili intersezioni Equazione della circonferenza noti tre punti non allineati (sistema 3x3 risolto con Cramer) Parabola ad asse verticale, parametri della parabola (Fuco, vertice, asse, direttrice) Intersezione parabola retta Equazione della parabola passanti per tre punti (sistema 3x3 risolto con Cramer) Equazione delle rette tangenti alla parabola passanti per punto esterno o sulla parabola

Bolzano, lì 16/06/2023

il docente: Antonio Gagliostro