

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA a.s.2022/2023
Classe III AM ITIS

Ripasso sul programma dell'anno scolastico precedente

Goniometria

La misura degli angoli
Seno, coseno, tangente
Gli angoli associati
Le formule di addizione, sottrazione, duplicazione
Equazioni goniometriche elementari
Disequazioni goniometriche elementari

Trigonometria

Problemi sui triangoli rettangoli
Semplici problemi sui triangoli qualunque

Piano cartesiano e retta

Coordinate di un punto sul piano cartesiano
Lunghezza e punto medio di un segmento
Equazione di una retta
Forma esplicita e coefficiente angolare
Rette parallele e rette perpendicolari
Asse di un segmento
Posizione reciproca di due rette
Distanza di un punto da una retta
Fasci di rette

Parabola

Parabola e sua equazione
Posizione di una retta rispetto alla parabola
Fascio di parabole con vertice nell'origine degli assi cartesiani
Risoluzione di disequazioni di secondo grado intere e fratte con la rappresentazione nel piano cartesiano delle relative parabole
Retta tangente ad una parabola
Problemi sulla ricerca dell'equazione di una parabola

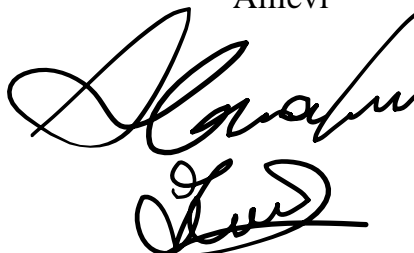
Circonferenza

Circonferenza e sua equazione
Retta tangente alla circonferenza
Problemi sulla ricerca dell'equazione di una circonferenza

Docente
Raffaella Faletto



Allievi



Riibu
Ton

