

INDIRIZZO: Amministrazione Finanza e Marketing

CLASSE: III

MATERIA: Matematica

Modulo 1	Contenuti
Approfondimento, riallineamento e recupero disequazioni	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La differenza tra disequazione e disuguaglianza ✓ Gli intervalli in \mathbb{R} ✓ Il metodo risolutivo per le disequazioni di 1° e di 2° grado ✓ Il metodo risolutivo per le disequazioni di grado superiore al secondo, di disequazioni fratte e di sistemi di disequazioni

Modulo 2	Contenuti
Geometria analitica	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ripasso delle conoscenze di punti e rette nel piano cartesiano ✓ La definizione come luogo geometrico delle seguenti coniche: circonferenza, parabola, iperbole (in particolare $xy=k$) e le caratteristiche per rappresentarle ✓ Le posizioni reciproche di una retta con le coniche ✓ Le condizioni di tangenza di una retta con le coniche

Modulo 3	Contenuti
Potenze e logaritmi	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Riprendere il I concetto di funzione ✓ Le caratteristiche della funzione esponenziale e logaritmica ✓ Le proprietà dei logaritmi ✓ Le equazioni esponenziali e logaritmiche ✓ Le disequazioni esponenziali e logaritmiche

Modulo 4	Contenuti
Operazioni finanziarie	<ul style="list-style-type: none">✓ Interesse semplice✓ Interesse composto✓ I regimi di sconto✓ Il concetto di tassi equivalenti✓ Scadenza comune✓ Scadenza media✓ Tasso medio d'impiego✓ Montante di una rendita✓ Valore attuale

Libri di testo in adozione:

BERGAMINI - TRIFONE – BAROZZI, Matematica rosso 2 ED volume 3 - Libro + eBook multimediale + TUTOR, ZANICHELLI