

INDIRIZZO: Amministrazione Finanza e Marketing

CLASSE: III

MATERIA: Matematica

Modulo 1	Contenuti
Equazioni, sistemi e disequazioni	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Equazioni monomie, binomie e trinomie ✓ Sistemi di equazioni di secondo grado ✓ Disequazioni di secondo grado ✓ Disequazioni frazionarie

Modulo 2	Contenuti
Piano cartesiano e retta	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ripasso delle conoscenze di punti e rette nel piano cartesiano ✓ Determinazione dell'equazione di una retta ✓ Posizione reciproca di due rette e condizione di parallelismo e perpendicolarità tra due rette

Modulo 3	Contenuti
Parabola, circonferenza, ellisse ed iperbole	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La parabola come luogo e la sua equazione ✓ La parabola e la retta ✓ Come determinare l'equazione di una parabola ✓ La definizione come luogo geometrico delle seguenti coniche: circonferenza, iperbole ✓ Le posizioni reciproche di una retta con le coniche

Modulo 4	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 5	Contenuti
Interesse e sconto	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Capitalizzazione semplice ✓ Capitalizzazione composta ✓ Il concetto di tassi equivalenti ✓ I regimi di sconto ✓ Principio di equivalenza finanziaria

Libri di testo in adozione:

LEONARDO SASSO, Colori della Matematica,
EDIZIONE ROSSA volume 3 - PETRINI.