

INDIRIZZO: Amministrazione Finanza e Marketing

CLASSE: V

MATERIA: Matematica

Modulo 1	Contenuti
Riepilogo degli strumenti per uno studio di funzione	<ul style="list-style-type: none"> ● Concetto di funzione ● Studio delle proprietà delle rette, dei segmenti e dei punti sul piano cartesiano – lettura di un grafico ● Concetto di limite e calcolo dei limiti ● Concetto di derivata e calcolo delle derivate ● Massimo e minimo relativo e assoluto ● Concavità, convessità e flessi

Modulo 2	Contenuti
Studio di funzione completo	<ul style="list-style-type: none"> ● Realizzazione di uno studio di funzione completo e osservazioni sul grafico

Modulo 3	Contenuti
Funzioni reali in due variabili	<ul style="list-style-type: none"> ● Concetti di geometria analitica dello spazio ● Introduzione alle Funzioni in due variabili ● Le derivate parziali

Modulo 4	Contenuti
La Ricerca operativa, problemi di scelta e programmazione lineare	<ul style="list-style-type: none"> ● La ricerca operativa e le sue fasi ● I problemi di scelta in condizioni di certezza ● Introduzione alla programmazione lineare

--	--

	<p>Alla classe è stata, inoltre, proposta la lettura di alcuni articoli (tratti da saggi e articoli scientifici) di divulgazione matematica per legare le nozioni matematiche ad ambiti specifici di applicazione</p>
--	---

Libri di testo in adozione:

BERGAMINI - TRIFONE – BAROZZI, Matematica.rosso Seconda edizione Libro + eBook multimediale + TUTOR, vol. 5, ZANICHELLI