



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE STATALE "ABBA - BALLINI"

Via Tirandi n. 3 - 25128 BRESCIA

tel. 030/307332-393363 - fax 030/303379

bstd150001@pec.istruzione.it www.abba-ballini.it email: info@abba-ballini.gov.it



Libro di testo: Gambotto, Consolini, Manzone

MATEMATICA per Indirizzo Economico, vol.2

Tramontana

PROGRAMMA MATEMATICA Classe 4[^] A Turismo 2017-18

Cap.1

Limiti e continuità di funzioni reali

1.1 Funzioni reali di variabile reale

1.2 Limiti di funzioni per x tendente al finito e all'infinito

1.3 teoremi sui limiti

1.4 Funzioni continue e loro proprietà

1.5 Forme indeterminate

1.6 Asintoti

Cap.2/3

Derivate di funzioni

2.1 Concetto di derivata

2.2 Calcolo delle derivate

2.3 Studio delle derivate

2.4 Funzioni crescenti e decrescenti

2.5 Massimi e minimirelativi

2.6 Concavità, convessità e flessi

2.7 Grafici

Cap 5

Applicazioni economiche

5.1 L'economia e i modelli matematici

5.2 Domanda e offerta

5.3 Costi di produzione

5.4 Ricavi e profitti

Matematica finanziaria (vol.3)

Regimi finanziari: capitalizzazione semplice e composta

Sconto semplice e composto

Tassi equivalenti

Rendite

Ammortamento: Americano e Italiano

Gli studenti

Monica Sagonti