ISIS D’ESTE CARACCIOLO

Programma di matematica - Classe V sez.L - anno 2019/2020

Docente: Prof.ssa Duccillo Loredana

CONTENUTI DISCIPLINARI DI MATEMATICA

Equazioni e disequazioni di 1° grado

Equazioni e disequazioni di 2° grado

Concetto di intervallo

Disequazioni fratte

Deﬁnizione di funzione

Classiﬁcazione delle funzioni analitiche

Il dominio di una funzione

Funzioni pari e dispari

Deﬁnizione di zeri di una funzione

Segno di una funzione

Intersezioni con gli assi cartesiani

Concetto di limite

Funzioni continue in un punto e in un intervallo

Funzioni monotone

Concetto di derivata

Massimo e minimo assoluti e relativi di una funzione

Asintoti verticali, orizzontali ed obliqui

Rappresentazione del graﬁco di una funzione

ELEMENTI DI MATEMATICA FINANZIARIA

CONTENUTI

Le operazioni ﬁnanziarie

Capitalizzazione, attualizzazione e regimi ﬁnanziari

Elementi di una operazione ﬁnanziaria

Le leggi di capitalizzazione

La capitalizzazione semplice

Le leggi di attualizzazione o di sconto