

I.I.S. M. Montessori E. Repetti	PROGRAMMA PER DISCIPLINA I.I.S. MONTESSORI-REPETTI	MOD. 13.74 Rev. 00 Agosto 2022 Pag. 1 di 1
--	---	---



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE “M. MONTESSORI - E. REPETTI”

www.montessori-repetti.edu.it

MSIS002003@ISTRUZIONE.IT – MSIS002003@PEC.ISTRUZIONE.IT

LICEO LINGUISTICO E LICEO DELLE SCIENZE UMANE “M. MONTESSORI”

Via Lunense 39/b – 54033 Marina di Carrara (MS) Tel 0585 786366 – Fax 0585 630939

LICEO CLASSICO “E. REPETTI”

Viale XX Settembre, 120 - 54033 Carrara- Tel 0585 846348 – Fax 0585 847309

LICEO LINGUISTICO/CLASSICO/S.UMANE CLASSE QUINTA

PROGRAMMA DI MATEMATICA

CONTENUTI DISCIPLINARI:

Campi di esistenza. Grafici a tratti

Classificazione. Funzioni crescenti/decrescenti

Segno - Simmetrie

Deduzione di informazioni dal grafico

Limiti: definizione, verifica grafica

Calcolo di limiti e forme indeterminate

Funzioni continue e relativi teoremi

Discontinuità e classificazione – Asintoti del grafico

Rapporto incrementale e derivata di una funzione

Calcolo delle derivate.

Teoremi sulle funzioni derivabili.

Utilizzo delle derivate nello studio di una funzione.

LIBRO DI TESTO:

Bergamini, Trifone, Barozzi – Matematica Azzurro. volume 5 Ed.Terza

La docente referente di dipartimento

Barbara Gastardelli