

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "B.TOUSCHEK" – GROTTAFERRATA

Anno scolastico 2022/2023

PROGRAMMA DISCIPLINARE

MATERIA MATEMATICA **Docente** PROF.SSA STEFANIA DI GIACOMO

classe 4 **sezione** D

LIBRO DI TESTO: Bergamini, Barozzi, *"Manuale di matematica blu 2.0 plus"*, vol. A**, B* e B**, ed. Zanichelli.

MODULO 1: FUNZIONI GONIOMETRICHE

MODULO 2: FORMULE GONIOMETRICHE

MODULO 3: EQUAZIONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE

MODULO 4: TRIGONOMETRIA

MODULO 5: NUMERI COMPLESSI

MODULO 6: GEOMETRIA EUCLIDEA NELLO SPAZIO

MODULO 7: GEOMETRIA ANALITICA NELLO SPAZIO

MODULO 8: CALCOLO DEI LIMITI E FORME INDETERMINATE

UTILIZZO DELL'APPLICAZIONE GEOGEBRA PER LO STUDIO DELLA GEOMETRIA ANALITICA.

Roma, 8 giugno 2023

IL DOCENTE

Stefania Di Giacomo