



ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE E PER GEOMETRI

Indirizzi A.F.M. - TURISMO - C.A.T. - Percorsi di II Livello

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO (MATERIA COMPLEMENTI DI MATEMATICA)

Anno scolastico 2024/2025 Classe 4 sezione C Indirizzo CAT

Prof. ssa Santangeli Anna

Contenuti

1. VETTORI. Segmenti orientati e vettori nel piano. Operazioni con i vettori. Scomposizione di un vettore. Prodotto scalare e prodotto vettoriale. Rappresentazione cartesiana di un vettore.

2. GEOMETRIA ANALITICA NELLO SPAZIO. Coordinate nello spazio.

Vettori nello spazio. Equazione generale del piano. Posizione reciproca di due piani. Distanza di un punto da un piano. Equazione di una retta in forma cartesiana e parametrica. Retta passante per due punti. Rette parallele e perpendicolari. Equazione della superficie sferica.

Roma, 05/06/2026

La Docente

Prof. ssa Santangeli Anna