

OBBIETTIVI MINIMI QUARTA LICEO

A.S 25-26

Saper operare con i numeri complessi e conoscere le loro caratteristiche principali e la loro rappresentazione sul piano di Argand-Gauss

Conoscere le basi della geometria analitica nello spazio: saper svolgere semplici esercizi con piani, punti e rette nello spazio

Saper eseguire semplici calcoli con permutazioni, combinazioni e disposizioni, applicandole se necessario a problemi di probabilità

Saper risolvere equazioni e disequazioni algebriche, esponenziali, logaritmiche e sistemi di equazioni e disequazioni (senza parametri)

Saper spiegare quand'è che un insieme è limitato, cos'è un maggiorante, minorante, estremo superiore, estremo inferiore, massimo e minimo.

Conoscere le definizioni di limite, il significato intuitivo e geometrico applicato ai grafici di una funzione

Conoscere il teorema di esistenza dei limiti (raccordo tra limite destro e sinistro)

Saper risolvere limiti tramite sostituzione diretta, saper risolvere forme indeterminate tramite raccoglimenti e manipolazioni algebriche, limiti notevoli, gerarchie di infinito