
Analisi matematica D

Finalità

Fornire gli strumenti essenziali per l'uso dell'analisi delle funzioni di una variabile complessa, della trasformata di Fourier e di Laplace per le funzioni di una variabile reale a valori complessi .

Programma

Funzioni di una variabile complessa.

La trasformata di Fourier.

La trasformata di Laplace.

Modalità d'esame

Orale.

Propedeuticità

Analisi Matematiche A,B,C e Geometria.

Testi consigliati

Mario Tosques "Lezioni di metodi matematici per l'Ingegneria" Azzali Editore-Parma.