

Sesta settimana**6.11.2007** - martedì

Ricapitolazine sugli spazi funzionali e sulla variabile complessa in vista della prova parziale.

7.11.2007 - mercoledì

Prova parziale (vd. file CM7IcoA-B-C-D.pdf).

8.11.2007 - giovedì

Commento della prova parziale.

Teorema dei residui (7.1). Calcolo di alcuni sviluppi in serie di Cauchy-Laurent:

$$f(z) = \frac{z \cos z}{1 - \cos z}.$$

Regole pratiche per il calcolo del residuo in un polo (p. 168).

Introduzione alle trasformate integrali: definizione delle trasformate di Fourier e di Laplace. Nucleo di una trasformazione.
(dal vol. II del testo: § 3.1)

9.11.2007 - venerdì

Lezione non effettuata per indisposizione del docente.

Non fanno parte del programma d'esame: da 6.1.34 a 6.2.4; § 6.3; la seconda domanda dell'es. 5 di p. 181; da p. 186 alla fine del I volume.