

Elenco argomenti svolti

(Pagani-Salsa, Analisi Matematica 1, prima ed. 2015)

Lista dettagliata dei capitoli del libro di testo comprendenti gli argomenti svolti a lezione, e la cui conoscenza è imprescindibile ai fini del superamento dell'esame.

La lettura degli altri capitoli (escluso il capitolo 7 che comprende argomenti del corso di Analisi II) è comunque fortemente consigliata.

Il registro elettronico delle lezioni è disponibile al [link](#)

In ogni caso fa fede il programma dettagliato disponibile al [seguito link](#)

Capitolo 1: Sezioni

- 2.1
- 3.1, 3.2, 3.4
- 4.1, 4.2 (no multifunzioni), 4.3, 4.4
- 5.1, 5.2 (no dimostrazione induzione)
- 6.1 (Solo formula del binomio)

Capitolo 2: Sezioni

- 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5
- 2.1, 2.2, 2.4
- 3.1, 3.2, 3.3, 3.4
- 4.1, 4.2, 4.3

Capitolo 4: Sezioni

- 1.1, 1.2, 1.3
- 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
- 3.1, 3.2, 3.3

Capitolo 5: Sezioni

- 1.1, 1.3
- 2.1, 2.2 (senza dimostrazioni), 2.3
- 3 (tutta senza dimostrazioni)

Capitolo 6: Sezioni

- 1 (tutto, senza dimostrazione composta e inversa)
- 2.1, 2.2 (No Cauchy), 2.3, 2.4 (senza dimostrazioni) , 2.5 (senza dimostrazioni)
- 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 (solo metodo di Newton o delle tangenti)

Capitolo 8: Sezioni

- 1.1, 1.2, 1.3 e 1.4 (entrambi senza dimostrazioni), 1.6, 1.8, 1.9 (senza dimostrazioni)
- 2.1 (No Cauchy), 2.2, (no criteri rapporto e condensazione) 2.3 (senza formula per parti)
- 3.1, 3.2 3.3 (senza dimostrazioni)

Per le equazioni differenziali il riassunto del programma svolto può essere trovato al seguente [link](#) nella pagina web del docente

Aggiornato al 20 dicembre 2022