

Guida alla lettura delle note di Variabile Complessa 2014/15

Argomenti effettivamente svolti:

Capitolo 1: Tutto

Capitolo 2: Paragrafi 1, 2, 3 tutto; Paragrafo 4: Lemma 2.4.1, il resto non fatto a lezione, lettura facoltativa.

Capitolo 3: Tutto.

Capitolo 4: Tutto.

Capitolo 5: Tutto tranne parte della dimostrazione della Proposizione 5.4.4 fatta sotto l'ipotesi che il complemento del dominio in \mathbf{C} abbia componenti connesse aperte (per la dimostrazione completa usare il Lemma 5.4.6, dimostrazione facoltativa).

Capitolo 6: Paragrafi 1, 2 tutto; Paragrafo 3 tutto tranne il teorema dell'applicazione aperta (Teorema 6.3.2) dimostrato nel capitolo 5 in altro modo e Teorema 6.3.9 (non svolto, lettura facoltativa); Paragrafo 4 (non svolto) lettura facoltativa.

Capitolo 7: Paragrafo 1: Tutto tranne Appendice (non svolto, lettura facoltativa); Paragrafo 2: tutto.

Capitolo 8: Paragrafo 1: Tutto tranne Esempi 4 e 5 (non svolti, lettura facoltativa); Paragrafi 2 e 3: tutto; Paragrafo 4 solo teoremi 8.4.1 e 8.4.2, e proposizioni 8.4.3 e 8.4.4, il resto lettura facoltativa.

Capitolo 9: Paragrafi 1 e 3, Paragrafo 2 (non svolto) lettura facoltativa;.