

Guida alla lettura delle note di Variabile Complessa 2011/12

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 tranne Proposizione 3.2.17 e Teorema 3.2.18.

Capitolo 4: Paragrafi 1, 2, 3 tutto; Paragrafo 4 non svolto.

Capitolo 5: Paragrafo 1, tutto; Paragrafi 2 e 3 non svolti; Paragrafo 4: tutto tranne: Teorema 5.4.2 (non svolto), Teorema 5.4.3 solo enunciato (dimostrazione non fatta), Teorema 5.4.6 (non svolto); Paragrafo 5 solo le questioni riguardanti l'esistenza del logaritmo e del logaritmo olomorfo di una funzione non nulla.

Capitolo 6: Paragrafi 1, 2 tutto; Paragrafo 3 tutto tranne : Esempi 4 e 5 (fatti solo cenni), solo cenni alla topologia della sfera di Riemann e alle sue applicazioni olomorfe; Paragrafo 4: Teorema 6.4.1 e Teorema 6.4.2; Paragrafo 5 non svolto.

Capitolo 7: Tutto.

Capitolo 8: Tutto.