

Esercizi (da [A]): Cap 1, par 1.1, 1.4, 1.5. Cap 2, par 2.3.
Esercizi (da [A]): Cap 1, par 1.2. Cap 2, par 2.1, par 2.2.
Esercizi (da [A]): Cap 2, par 1.2, Es 1, 2, 3, 4, 5.
Esercizi dal Cap 3 di [A]: Es 1-3, par 2.2; Es 1-4, par 3.1; Es 1, par 3.2. Es 1-3, par 4.2.
Esercizi da [A]: Es 1-5, 8, 9 sez 4.2, cap 2.
Esercizi da [A]: Esercizi della sez 1.3, Cap 4.
Esercizi da [A]: Cap 4, par 2.2.
Esercizi da [A]: Cap 4, par 2.3, Es 1-5.
Esercizi da [A]: Cap 4, par 3.2, Es 4,5.
Esercizi da [A]: Cap 4, par 3.2, Es 1,2,3,6.
Esercizi da [A]: Cap 4, par 3.2, Es 1,2,3,6.
Esercizi da [A]: Cap 4, par 5.2, Es 1,2,3 p. 154.

Es Sia a un numero complesso, $|a|=1$. Dimostrare che a^n converge se e solo se $a=1$.

Es 1 Sia λ_a l'inversa dell'esponenziale definito sulla striscia $\{a - \pi < \text{Im } z < a + \pi\}$.
Trovare il dominio di λ_a e dire che relazione c'è tra λ_π e λ_0 .

Es 2 Dimostrare che le funzioni $|z|^2$ e \bar{z} non sono analitiche.

[A]= Ahlfors, Lars V, *Complex analysis. An introduction to the theory of analytic functions of one complex variable*. Third edition. International Series in Pure and Applied Mathematics. McGraw-Hill Book Co., New York, 1978. xi+331 pp. ISBN 0-07-000657-1