

Giulio Cesare Barozzi

Appunti dal Corso di
**Complementi
di matematiche**

*Funzioni di una variabile
complessa*

Pitagora Editrice Bologna

FUNZIONI DI UNA VARIABILE COMPLESSA

Indice

1	1.1	Il campo complesso
9		Appendice 1 - La rappresentazione stereografica dei numeri complessi
11	1.2	Funzioni di una variabile complessa
17	1.3	Funzioni analitiche
30	1.4	Serie di potenze
37	1.5	Integrazione in campo complesso
58	1.6	Ulteriori proprietà delle funzioni analitiche
66	1.7	Serie bilatere
79	1.8	Residui
88		Appendice 2 - Alcune tecniche per il calcolo degli integrali impropri