

Indice

Capitolo 1. Limiti di successioni	9
1. Esercizi svolti	9
2. Esercizi da svolgere	16
Capitolo 2. Campi di esistenza, continuità, derivabilità	17
1. Esercizi svolti	17
2. Esercizi da svolgere	54
Capitolo 3. Monotonia, Estremi relativi ed assoluti	57
1. Esercizi svolti	57
2. Esercizi da svolgere	89
Capitolo 4. Limiti	91
1. Esercizi svolti	92
2. Esercizi da svolgere	109
Capitolo 5. Integrali	111
1. Esercizi svolti	111
2. Esercizi da svolgere	139
Capitolo 6. Serie	141
1. Esercizi svolti	141
2. Esercizi da svolgere	152
Capitolo 7. Numeri complessi	153
1. Esercizi svolti	154
2. Esercizi da svolgere	163
Appendice. Richiami sulle funzioni elementari	165
1. La funzione valore assoluto	165
2. La funzione potenza con esponente pari	167
3. La funzione radice di indice pari	168
4. La funzione potenza con esponente dispari	170

5.	La funzione radice con indice dispari	173
6.	La funzione potenza con esponente intero negativo	175
7.	La funzione esponenziale di base maggiore di 1	178
8.	La funzione esponenziale di base compresa tra 0 e 1	180
9.	La funzione logaritmo di base maggiore di 1	182
10.	La funzione logaritmo di base compresa tra 0 e 1	184
11.	La funzione $\sin x$	186
12.	La funzione $\cos x$	188
13.	La funzione $\tan x$	190
14.	La funzione $\arcsin x$	192
15.	La funzione $\arccos x$	194
16.	La funzione $\arctan x$	196