

INDICE GENERALE

PREFAZIONE	v
CAPITOLO 1. Numeri	1
1. Insiemi e logica	1
2. Sommatorie	6
3. Calcolo combinatorio	16
4. Numeri reali	25
5. Numeri complessi	36
CAPITOLO 2. Funzioni	47
1. Funzioni	47
CAPITOLO 3. Limiti e continuità	67
1. Successioni	67
2. Limiti di funzioni	82
3. Continuità	95
CAPITOLO 4. Calcolo differenziale	103
1. Derivate	103
2. Applicazioni del calcolo differenziale	115
CAPITOLO 5. Serie	149
1. Serie numeriche	149
2. Esponenziale complesso	167
CAPITOLO 6. Calcolo integrale	171
1. Primitive	171
2. Integrali definiti	184

3. Integrali generalizzati	196
4. Funzioni definite da integrali	207
CAPITOLO 7. Equazioni alle differenze	223
1. Equazioni alle differenze del primo ordine	223
2. Equazioni alle differenze del secondo ordine	241