



Esercitazioni di
matematica

6
Integrazione
delle funzioni razionali
e integrali generalizzati

Pitagora Editrice
Bologna

Indice

Capitolo 1 - INTEGRAZIONE DELLE FUNZIONI RAZIONALI IN UNA VARIABILE.

1.1. Integrazione delle funzioni razionali	1
1.2. Metodo di Hermite per l'integrazione delle funzioni razionali	7
1.3. Integrazione di funzioni irrazionali	8
1.4. Integrazione di forme differenziali binomie	10
1.5. Integrazione di alcuni tipi di funzioni trascendenti	12
Esercizi	13
Esercizi proposti	28

Capitolo 3 - INTEGRALI GENERALIZZATI.

3.1. Generalità	127
3.2. Condizioni di integrabilità in senso generalizzato	132
Esercizi	139
Esercizi proposti	154