

Indice

Prefazione	9
Al Lettore	11
1 Introduzione	13
1.1 L'insieme prodotto	21
2 Conteggi senza ripetizioni	25
2.1 Permutazioni semplici	25
2.2 Classe di una permutazione	29
2.3 Disposizioni semplici	34
2.4 Combinazioni semplici	37
2.5 La formula di Newton per la potenza di un binomio	40
2.6 Proprietà dei coefficienti binomiali	42
3 Conteggi con ripetizione	49
3.1 Permutazioni con ripetizione	49
3.2 La formula di Leibniz per la potenza del polinomio	52
3.3 Disposizioni con ripetizione	54
3.4 Combinazioni con ripetizione	57
4 Partizioni di un insieme	63

5 Il principio di inclusione-esclusione	71
6 Problemi conclusivi	79
6.1 Ancora qualche esempio	79
6.2 Esercizi di ricapitolazione	86
7 Soluzioni degli esercizi proposti	105
Nota bibliografica	153
Glossario	155
Indice analitico	157