

Giulio Campanella

Dipartimento di Matematica "G. Castelnuovo"
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Esercizi di Topologia Generale



ARACNE

Indice

Introduzione	iii
Capitolo 1 Spazi metrici	1
Capitolo 2 Generalità sugli spazi topologici	27
Capitolo 3 Sottoinsiemi di uno spazio topologico	46
Capitolo 4 Applicazioni continue	65
Capitolo 5 Sottospazi topologici	86
Capitolo 6 La topologia degli spazi euclidei	104
Capitolo 7 Prodotto di spazi topologici	132
Capitolo 8 Spazio topologico quoziente e identificazioni	157
Capitolo 9 Proprietà di separazione	191
Capitolo 10 Compattezza (I)	215
Capitolo 11 Compattezza (II)	239
Capitolo 12 Connessione (I)	252
Capitolo 13 Connessione (II)	276
Capitolo 14 Esercizi riepilogativi	298
Indice degli Esercizi	348
Bibliografia	362