

1	1	Primo principio della termodinamica
5	1.1	Grandezze, simboli e unità di misura usati nel capitolo
6	1.2	Esercizi risolti
17	1.3	Esercizi non risolti
17	1.3.1	Sistemi chiusi
18	1.3.2	Sistemi aperti
21	2	Gas perfetti
25	2.1	Grandezze, simboli e unità di misura usati nel capitolo
26	2.2	Esercizi risolti
40	2.3	Esercizi non risolti
43	3	Sostanze pure
51	3.1	Grandezze, simboli e unità di misura usati nel capitolo
51	3.2	Esercizi risolti
58	3.3	Esercizi non risolti
61	4	Entropia
65	4.1	Grandezze, simboli e unità di misura usati nel capitolo
66	4.2	Esercizi risolti
72	4.3	Esercizi non risolti
75	5	Cicli diretti
85	5.1	Grandezze, simboli e unità di misura usati nel capitolo
86	5.2	Esercizi risolti
108	5.3	Esercizi non risolti

113	6	Cicli inversi
118	6.1	Grandezze, simboli e unità di misura usati nel capitolo
119	6.2	Esercizi risolti
138	6.3	Esercizi non risolti
141	7	Conduzione in regime stazionario
146	7.1	Grandezze, simboli e unità di misura usati nel capitolo
146	7.2	Esercizi risolti
157	7.3	Esercizi non risolti
159	8	Conduzione in regime variabile
161	8.1	Grandezze, simboli e unità di misura usati nel capitolo
161	8.2	Esercizi risolti
172	8.3	Esercizi non risolti
173	9	Convezione
180	9.1	Grandezze, simboli e unità di misura usati nel capitolo
181	9.2	Esercizi risolti
181	9.2.1	Coefficiente convettivo noto
194	9.2.2	Convezione forzata – flusso esterno
198	9.2.3	Convezione forzata – flusso interno
204	9.2.4	Convezione naturale
209	9.4	Esercizi non risolti
209	9.4.1	Coefficiente convettivo noto
210	9.4.2	Convezione forzata – flusso esterno
210	9.4.3	Convezione naturale
213	10	Irraggiamento e meccanismi combinati
218	10.1	Grandezze, simboli e unità di misura usati nel capitolo
219	10.2	Esercizi risolti
219	10.2.1	Irraggiamento
229	10.2.2	Meccanismi combinati di trasmissione del calore
247	10.3	Esercizi non risolti
247	10.3.1	Irraggiamento
248	10.3.2	Meccanismi combinati di trasmissione del calore
255	11	Alette
258	11.1	Grandezze, simboli e unità di misura usati nel capitolo
258	11.2	Esercizi risolti
271	11.3	Esercizi non risolti

273	12	Scambiatori di calore
277	12.1	Grandezze, simboli e unità di misura usati nel capitolo
278	12.2	Esercizi risolti
297	12.3	Esercizi non risolti
301	A1	Simboli e unità di misura
306	A2	Tabelle