

Mario Curzio Patrizia Longobardi Mercede Maj

Esercizi di algebra

Una raccolta di prove d'esame svolte

Liguori Editore

Indice

9	<i>Introduzione</i>
13	<i>Indice per argomenti</i>
15	Testo 1
23	Testo 2
31	Testo 3
37	Testo 4
43	Testo 5
49	Testo 6
59	Testo 7
67	Testo 8
73	Testo 9
77	Testo 10
81	Testo 11
87	Testo 12
93	Testo 13
97	Testo 14
103	Testo 15
109	Testo 16
115	Testo 17
123	Testo 18

- 129 Testo 19
135 Testo 20
143 Testo 21
149 Testo 22
157 Testo 23
163 Testo 24
171 Testo 25
179 Testo 26
187 Testo 27
193 Testo 28
205 *Bibliografia*

Indice per argomenti

Nello schema seguente, gli esercizi proposti sono suddivisi per argomenti: se il numero dell'esercizio non è scritto in neretto, ciò sta ad indicare che l'argomento in questione non è quello su cui principalmente verte l'esercizio.

Insiemi, induzione e generalità sulle strutture algebriche. **2.1, 4.1, 5.1, 7.1, 8.1, 13.2, 15.1, 16.1, 26.1, 28.2.**

Gruppi. **1.1, 2.2, 2.3, 3.1, 4.2, 5.2, 6.1, 7.2, 8.2, 9.1, 10.1, 11.1, 12.1, 13.1, 14.1, 15.2, 15.3, 16.1, 16.2, 17.1, 17.2, 18.1, 19.1, 20.1, 21.1, 22.1, 23.1, 24.1, 25.1, 26.2, 27.1, 28.1.**

Anelli. **1.2, 2.3, 2.4, 3.2, 4.4, 6.2, 7.2, 8.4, 9.3, 10.2, 12.2, 14.2, 15.3, 17.2, 18.2, 18.3, 19.2, 20.2, 21.2, 22.2, 23.2, 24.1, 25.2, 26.2, 27.2, 28.2.**

Spazi vettoriali. **1.3, 2.4, 3.3, 4.3, 5.3, 6.4, 7.3, 8.3, 9.4, 10.3, 11.2, 11.4, 12.4, 13.4, 14.3, 17.3, 18.2, 19.3, 24.2, 25.3, 26.3, 27.3.**

Polinomi e campi. **1.4, 2.4, 3.4, 4.3, 4.4, 5.4, 6.3, 7.4, 8.4, 9.2, 10.2, 10.4, 11.3, 12.3, 13.3, 14.2, 14.4, 15.4, 16.4, 17.2, 17.4, 18.3, 19.2, 20.3, 21.2, 21.3, 22.3, 23.3, 24.3, 25.3, 26.3, 27.3, 28.3.**