

gli esercizi di
pitagora

ALGEBRA E GEOMETRIA

18

SISTEMI LINEARI E MATRICI

M. Barnabei • F. Bonetti

Pitagora Editrice
Bologna

Indice

Capitolo Primo N-PILE DI NUMERI REALI	1
Capitolo Secondo SISTEMI LINEARI	11
Capitolo Terzo MATRICI	25
Capitolo Quarto OPERAZIONI TRA MATRICI	41
Capitolo Quinto IL METODO DI GAUSS	55
Capitolo Sesto IL METODO DI GAUSS-JORDAN	73
Capitolo Settimo RISOLUZIONE DEI SISTEMI LINEARI	83
Capitolo Ottavo IL CASO DELLE COLONNE	105
Capitolo Nono MATRICI QUADRATE	109
Capitolo Decimo SISTEMI OMOGENEI	129
Capitolo Undicesimo DETERMINANTE	139

Capitolo Dodicesimo	
ALTRE DEFINIZIONI DI DETERMINANTE	161
Capitolo Tredicesimo	
LA SCOMPOSIZIONE TRIANGOLARE DI UNA MATRICE	175
Appendice A	
APPLICAZIONI DEL DETERMINANTE ALL'ALGEBRA DEI POLINOMI	187
Appendice B	
IL GRUPPO SIMMETRICO	193