

Matrici

cbind	4.19, 6.18, 7.1
rbind	6.18
matrix	6.1
Op. matriciali	6.2
A*B	6.2, 6.4
A%%B	6.2
Hadamard	6.4
Prodotto tensoriale	6.5
kronecker	6.5
outer	6.5, 24.2
dimnames	6.6, 6.7
rownames	6.7
colnames	6.7
diag	6.8, 6.16, 6.26
Indici matriciali	6.10-12
dim	6.13, 6.25
ncol	6.13
nrow	6.13
drop	6.14-15
traccia	6.16
det	6.17
row	6.19
col	6.19
colSums	6.20
rowSums	6.20
colMeans	6.20
rowMeans	6.20
matrice	6.21
apply	6.23
righe	6.24
colonne	6.24
array	6.25
potenzadimatrice	6.27
solve (inversa)	7.3
eigen	7.4
autovalori	7.4
autovettori	7.4

Geometria

intersezionedirette	7.1
solve	7.2

Ordinamento

sort	8.2
rank	8.3
order	8.4-8

Polinomi

Schema di Ruffini	12.1
Somme trigonometriche	12.2
Rappresentazione b -adica	12.3

Numeri complessi

li	12.2
Numeri complessi	21.1, 21.8
com	21.2
r2	21.2
gira	21.3
gira.com	21.3
gira90	21.3
Re	21.4
Im	21.4
Conj	21.4
abs	21.4
Arg	21.4

Geometria

Riflessioni	21.5, 21.7
Proiezioni	21.6
proiezione	21.6
rifletta	21.7

Numeri casuali

Numeri casuali	17.2-3
Numeri pseudocasuali	17.2
Crittografia	17.4
Integrali multidimensionali	17.5, 17.25-29
Monte Carlo	17.5
Generatore lineare	17.6-14, 17.17
Vettori casuali	17.15
Struttura reticolare	17.15
Discrepanza	17.19
Uniforme distribuzione	17.19
Variazione totale	17.20-24
Disuguaglianza di Koksma	17.25-26

Numeri casuali in R

set.seed	18.2
runif	18.3
punif	18.3
qunif	18.3
rnorm	18.4
pnorm	18.4
qnorm	18.4
sample	18.5-7
Totocalcio	18.6

Grafica

par	19.1
plot	19.2, 19.6
lines	19.2, 19.6
locator	19.2
postscript	19.3
Curve di Lissajous	19.5
symbols	19.7
Cerchi	19.7-11
rect	19.12
Colori	19.13
rgb	19.13-14
col2rgb	19.13
hsv	19.13
points	20.1, 20.3
text	20.2
grafici di funzioni	22.1
Octobrinidae	22.2-3
abline	22.3-4
Curve parametrizzate	23.1
Ellissi	23.2
Iperboli	23.3
Parabrinidae	23.4
Cicloidi	23.5
Trocoidi	23.5
Proiezioni lineari	23.6
Elica	23.7
Curve di livello	24.1, 24.3
contour	24.2-14, 24.16
Foglio di Cartesio	24.9, 24.15
image	24.16
polygon	25.1-3
Poligoni regolari	25.6-8
Tabelle	26.2-6

File e cartelle

Scrivere su un file	13.1
file.info	13.2
readChar	13.3
leggiFile	13.3
readLines	13.4
dir	1.7, 13.5
file.exists	13.6
file.remove	13.6
getwd	13.7
setwd	13.7
basename	13.8, 15.11
dirname	13.8

Espressioni

expression	11.9
eval	11.9
parse	11.9

Tipi e classi

typeof	4.23
mode	4.23
Conversioni di tipo	4.51
as.integer	4.51
as.numeric	4.51, 5.2
as.character	4.51
as.complex	4.51
is.integer	4.51
as	4.51
is	4.51

Varie

sterano	4.32, 25.8
.Last.value	4.50
date	4.52
Sys.time	4.52
Sys.Date	4.52
system.time	4.52, 11.10
Sys.sleep	4.52
$\mathbb{Z}/6$	6.6
S_3	6.8
D_{2n}	6.9
system	15.9, 15.11
PATH	15.10
Latex	15.11
commandArgs	15.11