

acronimi e abbreviazioni per la matematica

Ogni item dell'elenco presenta una abbreviazione, spesso in forma di macro \TeX , una sua spiegazione ed eventuali rinvii preceduti da ":".

Si distinguono i rinvii interni che riguardano il testo MATeXp, accessibile in <http://arm.mi.imati.cnr.it/Matexp/> dai rinvii esterni ad attendibili pagine Web.

I rinvii interni mandano:

- con i primi tre caratteri ai capitoli (files) del testo eposto;
- con il quarto carattere alle sezioni e con quinto e sesto ai paragrafi.

Sono utilizzate le seguenti abbreviazioni:

pdcirc. = problema della circonferenza pdtr. = problema del triangolo spec.
= postspecificazione

Sezioni:

Contenuti delle sezioni

01... p.2	A p.3	B p.4	C p.5	D p.6	E p.7	F p.8	G p.9
H p.10	I p.11	J K p.12	L p.13	M p.14	N p.15	O p.16	P p.17
Q p.18	R p.19	S p.20	T p.21	U V p.22	W X p.23	Z p.24	

24 pagine

01...

-00 = : I35e04 I35e06 I35e09

lijk = forma dei quaternioni : G54a02

2D = two dimensions : B23b11 B47a01 B47a02 B54f08 Fe0g06 Fe0h01 Fi0h01 G32a01 G32a02 G61a02
G63a02 G63a06 G64a03 G70a03 G70c08

3D = three dimensions : B23b11 B47a01 B47a02 B54f08 Fe0f03 Fe0g06 Fe0h02 Fi0h02 G32a01

6D = six dimensions : C30d04

A

abc = conjecture : B04e01 B06a09 B06c06 B10A06 C26a05 G25f05 G52c04 T22j02

AC = axiom of choice : G15a04 G25f03 G31c05 G31e02 G31h05 G31j04 G34b06

adj = adjugate of a matrix : D30b12

AFL = abstract family of languages : C35001

AI = artificial intelligence : G31j04 G34b13

AL = Action limit : B32a10, B65b12, C33b06, G31j04, G64l04

AMICO = apparato matematico-informatico conoscitivo e operativo : B01001 B01c08 B01d05 B01d09
B01e01 B06a01 B08a04 B10A03 B17e01 B18c07

antiAFL = famiglia di linguaggi : C26a07

-arc = concernente archi : B22J05 B24a01 B24a08

ASCII = American Standard Code for Information Interchange : B01e22 B08a01 B17e04 B70c01
B70c04 B70d05 B70e02 B70e03 B70e06 B70e07 B70f01 B70f02 B70f15 B71d09 C10a02 C60b07 C65c04
C65c07 C66b03

B

-b = riguardante bioperazioni su algebre di Kleene : B23d13 B30f02 B37b08

BFNC = (espressione) booleana in forma normale congiuntiva : C47f03 C47f05

BIBD = balanced incomplete block design : D64c08

bps = bits per second : I36f07

-BS = concernente (matrice) binaria quadrata : D27h01

C

- C = attinente a \mathbb{C} : B20a04 B23a03 B30e15 B32h05 B33e09 B70f07 C14a03 D47001
- c = concernente operazioni composizionali su algebre di Kleene : A01e01 B01e20 B04a01 B06f05
- c.m.p. = cubo magico perfetto : G68g01
- c- = riguardante la composizione di funzioni : B16c06 B25e03 B45c04 B53b01 B53b02 B53b03 C10c02
- CathB = concernente triangoli rettangoli-ZZ : B23a03
- CathR = concernente triangoli rettangoli-ZZ : B23a03
- CC = concernente oggetti in $\mathbb{C} \times \mathbb{C}$: B20a04 G54a09 G54b04 I32a01
- CCC = concernente oggetti in $\mathbb{C}^{\times 3}$: B20a04
- CCtC = concernente funzioni in $\lceil \mathbb{C} \times \mathbb{C} \longrightarrow \mathbb{C} \rceil$: B20a04
- CKA = algebra di Kleene classica : C32a01 C32a02 C32a03 C32a04 C32a05 C32a07 5 C32a08 C32a15
- CMLU = con cammini massimali di lunghezza unica : D30a20 D30a21 D30a22
- Cor = corollario : B53d04 C20b04 C32b02 D63e03 G70f07 G70j09 G70m03
- CtC = concernente funzioni in $\lceil \mathbb{C} \longrightarrow \mathbb{C} \rceil$: B20a04

D

D1 = attinente alla diagonale principale : B21a05 B21c06 B22I06 B22J05 B22b05 B22c03

D2 = attinente alla diagonale secondaria : A01b07 A01g01 A01g02 A01g03 B06c11

DBLP = Trier University - computer science archive : Xpe

-DE = di derivazione elementare (arborescenza) : C14a02 C14a10 C14c08 C14c12 C14c13

-Dgrf = concernente i digrafi : D27a11

dom = domain of a function : A01a08 A01b04 B01e02 B08a12 B08b12 B08c12 B15a05 B15a06 B15a07

E

-E = attinente alla orientazione a est : B08c11 B20g09 B21d13 B21d14 G31f01 G64i02 I26c08 T34a13

EDA = exploratory data analysis : G34c02

-ee = concernente adiacenza di segmenti : B31b07 B31b08 G30c07 G30c08

-ei = concernente adiacenza di segmenti : B31b07 G30c07

EnWp = Wikipedia in inglese : G25f04 Xpe

EP = esecutori di procedure : B01b06 B01b07 B01c10 B01d01 B01d02 B01d04 B01d08

F

-F = attinente al finito : B17d01 B65a10 B65b06 B65b07 B66a01 B66a16 C33b02

-fDA = concernente terna ⟨funzione, dominio, aderenza⟩ : I15a03 I16e01 I16f05 I16g03 I16g06

-fDAx = concernente quadrupla ⟨funzione, dominio, aderenza, ascissa⟩ : I15a03 I16e01 I16f05 I16g03 I16g06

-fDAxY = concernente quintupla ⟨funzione, dominio, aderenza, ascissa, ordinata⟩ : I16e01

fdF = forma di Ferrers : D23b01 D23b03 D23b06 D23b07 D42a02 D42a04 D42a05 D42b01

-fDx = concernente terna ⟨funzione, dominio, ascissa⟩ : I15a03 I16c01

FrWp = Wikipedia in francese : Xpe

fungen1 = funzione generatrice in una variabile : I35a09 I35a10 I35a11

-fx = concernente coppia ⟨funzione, ascissa⟩ : I16a06

G

-G = concernente ordine di generatore di ideale : T25d07

-GC = concernente distanza cateto più grande :

GF = generating function, funzione generatrice : B20b02 B20b03 B20b04 B20b05 B20b08 C32a18

GFC = modello geometrico-fisico classico : B20b02 B20b03 B20b04 B20b05 B20b08

GIp = geometria iperbolica : G15001 G15a01 G15a02 G15a03 G15a04 G15a05

GL = general linear group, gruppo lineare generale : G54a10 T22a10

-GL2C = concernente forma di quaternioni : G54b04

H

-H = spec. attinente a linee orizzontali : A01e02 A01h05 B01c11 B04b02 B04h13 B06b02 B08a05
B08b05 B19d04

I

-I = spec. concernente interi : B15f19 B16e08 B18c06 B24a12 B25b02 B42e08

.I = spec. concernente estensioni numerabili o illimitate : B21102

.i = spec. concernente partizioni di interi

ie (a deponente) = if exists : I30a04 I29a I29b

-ie = concernente adiacenza di segmenti : B31b07 G30c07

iff = if and only if =i sse : B01d09

-ii = concernente adiacenza di segmenti : B31b07 G30c07

-ijk = attinente alla terna del riferimento cartesiano : G54a01 G54a03

Im = immagine di una funzione : I50k03

incm = matrice di incidenza : W05b04

inf = infimo in un poset =glb : A01a02 A01a04 A01a05 A01a06 A01a07 A01b02

int = interiore di un insieme in uno spazio topologico ;;

-ip = illimitatamente progressivamente : B18e04 B25a06 B30a01 B30a02 B30a04 B30c01 B30c03
B30e03

ISBN = international standard book number : G70a04

ItWp = Wikipedia in italiano : Xpe

J K

-JD = spec. concernente Jordan e Dedekind : B55b03 B55b04 D47f01 D47f02

-K = spec. delle mosse sul piano-ZZ del tipo king : B21M04 B35c04 B35d05 B66f04

L

-l = spec. della enumerazione di linguaggio : C10a10

LEsys

= sistema di equazioni lineari : B31f02 B31f09 B31f10 We0a07 We0a08 We0a09 We0a10

li = linearly independent : A01101 A01a02 A01a04 A01a06 A01a08 A01b02 A01b03

Li = offset logarithmic integral function =i polilogaritmo ;;

-li = spec. concernente liste : B01e22 B10B09 B15f19 B17a04 B18c10

LIFO = last in first out ;;

-llx = spec. concernente l'ordine lunghezza-lessicografico : B18b12 C20c07 C20c09 C20c15

lrBU = left-right-bottom-up : D30b12 D30d03

-lwg = spec. concernente l'ordine lessicografico : C10f06 C10f07

M

-M = concernente distanza Manhattan : B21c05
M44 = : G54a12
-mae = modulo appartenenza delle estremità : I25a01
-McircC = : B24a15
-MELR = spec. concernente matrici multielementari : G45e05 G45e06 G45e08 G45e09 G45e12 G45e13
G47001 G47a01 G47a02 G61i05
-mfes = modulo un insieme finito di elementi : I25b02 I25b03
-mfps = modulo un insieme finito di coppie : I25b02 I25b03 I25b05
-UD = spec. concernente la riflessione rispetto a una retta orizzontale : I12c04 I12c05 I13c05 I16a09
-MirrO = spec. concernente lo scambio orario-antiorario : I12b10 I12c02 I12c03 I12c04 I12c05 I12i02
I12i03
-UD = spec. concernente la riflessione rispetto ad Ox : I12b10 I12c02 I12c03 I12c04 I12c05 I12i02
I12i03 I12i04 I13a07 I13b04
-MirrOy = spec. concernente la riflessione rispetto ad Oy : I16a09
-LR = spec. concernente la riflessione rispetto a una retta verticale : I16a09 I16a10 I16b02 I16b04
I16c01 I16c04 I16c08 I16f02
ML = machine learning : B01b04
MOLS = mutually orthogonal Latin square : D63g02
MSM = macchina sequenziale multinastro : A01c02 B01b06 B01b07 B01d08 B01d16 B01d17 B01d18
MSMG = macchina sequenziale multinastro generatrice : B18c09
MSMGi = macchina sequenziale multinastro generatrice che procede illimitatamente : B18c09
MSP = macchina sequenziale programmabile : A01c02 B17001 B17E10 B17a01 B17b02 B17b03 B17b04
MSPA = macchina sequenziale programmabile algoritmica : B18e02 B18e04 B18e05 B18e06 B18e07
B18e09 B18e10 B18e11 B18e12 B18f02
MSPG = macchina sequenziale programmabile generatrice : B18b10 B18b11 B18b12 B18b14 B18b15
B18c01
MSPGF = macchina sequenziale programmabile generatrice che si arresta dopo finiti passi : B18b10
B18b11 B18c01 B18c02 B18c15 B18c17 B18d03
MSPGI = macchina sequenziale programmabile generatrice di lista illimitata : B18b10 B18b12 B18b14
MSPT = macchina sequenziale programmabile trasduttrice : B18b01 B18b02 B18b03 B18b10
MSPTA = macchina sequenziale programmabile trasduttrice algoritmica : B18b02 B18b03 B18b10

N

N = nord : B01c12 B01e12 B04a01 B04c01 B10d06 B10d07 B15e01 B15e05 B16c08
 -N = attinente a \mathbb{N} : B04c02 B04c04 B04d01 B04d02 B04d04 B20a04 B20a05
 NAND = not-and (in logica) : B56b03
 NBG = von Neumann-Bernays-Goedel : B66f03 B66f04 B66f07
 NE = nord est : B21M06 B21b01 B21f03 B21f07 B22F07 B22F09 B22H03 B22c02
 -NE = nord est : B21N02 B21N03 B21d13 B21d14 B22H03 D21e01
 NKA = algebra di Kleene normale : C32c01 C32c02 C32c03 C32c04 C32d13
 -NN = spec. concernente $\mathbb{N} \times \mathbb{N}$: B20a04 B20a05 B20c01 B20h03 D20e01 D47d07
 -NNN = spec. concernente oggetti in $\mathbb{N} \times \mathbb{N} \times \mathbb{N}$: B20a04
 -NNtN = spec. concernente le funzioni di $\lceil \mathbb{N} \times \mathbb{N} \longrightarrow \mathbb{N} \rceil$: B20a04
 -NNtQ = spec. concernente le funzioni di $\lceil \mathbb{N} \times \mathbb{N} \longrightarrow \mathbb{Q} \rceil$: B20a04
 NP = non polynomially complexity : D68f07
 -NP = attinente a $\mathbb{N} \times \mathbb{P}$: B30a03
 -NtN = spec. concernente le funzioni di $\lceil \mathbb{N} \longrightarrow \mathbb{N} \rceil$: B20a04
 NW = nord ovest : B20c04 B21M06 B21f03 B22c02 B22c04 B30c14
 -nz = non zero : G40b09 G47c04 G47c05

O

ODE = ordinary differential equations : A01e01 Fj0a01 I50a01 I50e01 I50k03 I50l01

OEIS = On-line encyclopedia of Integer sequences : A01b09 D20a08 G70a03 I35a02

-ort = : G48b04

P

-P = attinente a \mathbb{P} : B08c11 B08c12 B18c04 B18c06 B18c07 B18c12

-p = concernente diagonale principale : D68b01 A01e01 B04c04 B04d04 B04h13 B06h10

PDE = partial differential equations : B46h05

POV = punto di vista : I16a01

-PP = attinente a $\mathbb{P} \times \mathbb{P}$: B30a03

-Prcd = attinente a procedure : B18c12 B18c13 B18c14

-Prim = concernente numeri primi : B21M09 B21M11

-Prpr = concernente insieme definito mediante proprietà : B19c01

-PtP = attinente a funzioni di $[\mathbb{P} \longrightarrow \mathbb{P}]$: B20a05

Q

-Q = attinente a \mathbb{Q} : B20a04 B20a05 B21g13 B30c01 B30c03 B30c04 B30c05

QL = quadrato latino : D63a01 D63a06 D63a07 D63a09 D63a10 D63a11 D63a12

QM = quadrato magico : D68a01 D68a02 D68a03 D68a04

-QQ = concernente $\mathbb{Q} \times \mathbb{Q}$: B20a04 B20a05 B30c01 B30c03 B30c04 B30c05 B30c06 B30c07 B30c08
B30c09

-QtQ = concernente le funzioni di $\boxed{\mathbb{Q} \longrightarrow \mathbb{Q}}$: B20a04 B20a05 B30c01 B30c03 B30c04 B30c05
B30c06

R

- R = attinente a \mathbb{R} : A01f07 A01g05 B04h13 B08b10 B19a01 B20a04 B21N04 B33d01
- RA = right angle = angolo retto : G53f02
- reale-iar = entità numerica illimitatamente approssimabile mediante razionali : B37b04 B38a02 B38a04 B38a05 B38b07
- resp. = rispettivamente =e resp. : A01b05 A01b07 A01e01 A01j03 B01c03 B01c13
- RKA = algebra di Kleene razionale : C32c02 C32c03 C32c04 C32d13
- rIBU = right-left|bottom-up : D30d03
- rm = concernente rotoriflessione : D33b13
- RR = . concernente $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$: B19a01 B20a04 B22C05 B36a02 B43001 B43a01 B43a02
- RREC = concernente classe equiciclica di poligoni : B43a02
- RRR = concernente $\mathbb{R}^{\times 3}$: B19a01 B20a04 G36a01 G36a02 G36a09 G36d05 G37b02 G40c07
- RRRR = attinente a quaterna di numeri reali : G54a01 G54a03
- RRRtRRR =concernente funzioni da spazio-RRR a spazio-RRR : B20
- RRtR = spec. concernente le funzioni di $\lceil \mathbb{R} \times \mathbb{R} \longrightarrow \mathbb{R} \rceil$: B20a04 I29002 I29a06 I29c02
- RRtRR = spec. concernente le funzioni di $\lceil \mathbb{R} \times \mathbb{R} \text{funac} \mathbb{R} \times \mathbb{R} \rceil$: B20a05
- RS = concernente Rabin e Scott : C12b01 C12b02 C12b04 C12b05 C12b08 C12b09 C12b10 C12b11 C12b14
- RSD = concernente “Rabin e Scott deterministico” : C12b02 C12b05 C12b08 C12b09 C12b10 C12b11 C12b14 C12b15 C12c01
- RSND = concernente “Rabin e Scott nondeterministico” : C12c02 C12c03 C12d08 C12e07 C12e08 C12e22
- RtR = concernente funzioni di $\lceil \mathbb{R} \longrightarrow \mathbb{R} \rceil$: B20a04
- RtRRR = concernente funzioni di $\lceil \mathbb{R} \longrightarrow \mathbb{R}^{\times 3} \rceil$: B20a04 B63b09

S

-s = concernente diagonale secondaria : A01b09 B01e22 B04d04 B04h13 B06h 10 B08f01 B10B09 B15c08

S = sud : A01b09 A01f07 A01g01 A01j06 A01l01 B01a04 B01a05 B01b01

SA = singularity analysis : B01b01 B01b03 B01b05 B01b07 B01c01 B01c02 B01c03 B01c04

SAP = soluzioni affidabili di problemi : B01b01 B01b03 B01b05 B01b07 B01c01 B01c02 B01c03

saqni

= successione algoritmica di intervalli razionali chiusi e annidati : B37b03 B37b04,

saqnic

= successione algoritmica di intervalli razionali chiusi e annidati convergente : B37b03 B37b04 B37b05 B37b06 B37b08 B37b09 B37c02

sarni

= successione algoritmica di intervalli reali chiusi e annidati : B37b03 B37b04,

sarnic

= successione algoritmica di intervalli reali chiusi e annidati convergente : B37b03 B37b04 B37b05 B37b06 B37b08 B37b09 B37c02

SAS = prdtr. dati lato, angolo, lato : Fe0c01 G31c02 G31c05 G31c06

SE = sud est : B20c04 B21M06 B21N04 B21N13 B21d06 B21f03 B21f07 B22H03 B22c02

-set = concernente insiemi : B18c10 B18c11 B18c12 B18c14 B18c17 B18c21

sfp1

= serie formale di potenze in una variabile : I35a01 I35a04 I35a05 I35a07 I35a08 I35a09 I35a10 I35a12 I35b01 I35b02 I35b03

sfp1b

= serie formale di potenze in una variabile in forma base : I35a05 I35a07 I35a09 I35a10 I35d01 I35g04 I35g05

sfp1o

= serie formale di potenze in una variabile ordinarie :

SKA = algebra di Kleene standard : C32b01 C32b04 C32b05 C32b07 C32b08 C32b10 C32c01 C32c02

sonc = sistema ortonormale completo di autovettori : P70a05 P70g01

Sp = combinazione lineare di un insieme di vettori : B01c13 B15f04 B16b06 B22H04 B53a09 B60a02 C47a05

Spec = spettro di un anello, di un operatore, ... : G70a03

srni

= successione di intervalli reali chiusi e annidati : B37b03 B37b04 B42c10 B42e02

srnic

= successione di intervalli reali chiusi e annidati convergente : B37b03 B37b04 B37b05 B37b06 B37b08 B37b09 B37c02 B42b01

sse = se e solo se (=e iff = if and only if) : B01d09 B01e22 B04a08 B04h12 B04h13 B06a09 B06a12 B06a13 B06c14 B08c10 B08d04

sscz

= sottospazio con coordinate azzerate : B32b01 B32b02 B32b03 B32b05 B32c05 B45a05 B45a06 B45a07 B45a08 B45a10

SSS = pdtr. dati lato, lato, lato : Fe0c01 G31c02 G31c06

ST = scientifico-tecnologico : B01a05 B08f01 B15c07 I25c22 T22f07

-SV = concernente forma scalare e vettore dei quaternioni : G54s04 G54a08

MATeXp

SW = sud ovest : B20c03 B20c04 B21L01 B21M06 B21f03 B22b03 B22c02 B22c04 B23a01 B23b10
B23d06

T

t.c. = tale che = s.t. : B04d02

TDlr = top-down|left-right : D30b12

TDrl = top-down|right-left : D30b12

U V

URL = universal resource locator : B01d07 B08a12 G70a03

-V = attinente a linee verticali : A01a05 B06b02 B08e05 B08e07 B15e05 B16a01

VEF = vertici spigoli e facce (di un poliedro) : D26 G37a02 G37c02 G37d02 G37d03 G37d04

-vert = concernente vertici : B22J05

-vf = concernente la regolarità di grafi : D31b13

W X

-W = ovest : B21d13 B21d14 B46c07 D47g05 D47g06 Fi0a01 I12a04 I12d02 I16g03 I17b02 I29b06
I29b12 I29b14

wff

= well formed formula = formula ben formata : B19b03 B19b08 B19b10 C32a07

WGS84 = World Geodetic Syatem 84 : G53e01 RR

-xy = concerne rettangoli in $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$ con lati orizzontali e verticali : I16e06

Z

- Z = attinente a \mathbb{Z} : A01c04 A01c05 B04d02 B04d03 B04d04 B06c07
- Z2x2 = concernente matrice di interi 2 per 2 : B22I05 B22I06
- ZN = attinente a $\mathbb{Z} \times \mathbb{N}$: B20h03
- ZP = attinente a $\mathbb{Z} \times \mathbb{P}$: B20h03 B20h04 B20h05 B20h06 B30e10
- ZP = concernente $\mathbb{Z} \times \mathbb{P}$: B20h03 B20h04 B20h05 B20h06 B30e10
- ZtZ = concernente funzioni di $\left[\mathbb{Z} \rightarrow \mathbb{Z} \right]$: B20a04 D20c04
- ZZ = attinente a $\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$: A01c04 A01c05 B06c07 B06c08 B10A07 B10d03 B20a04 B20a05
- ZZB = attinente a mossa di alfiere in $\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$: B20a04 B20b08 B20b09 B20b11 B21L02
- ZZC = attinente a caselle di $\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$: B15f19 B20b09 B20b12 B21L01 B21L04 B21L05
- ZZCathB = concernente rettangolo-ZZC con cateti obliqui : B21N09 B21N11 B21N16
- ZZCathR = concernente rettangolo-ZZC con cateti orizzontale e verticale : B21L05 B21N04 B21N06 B21N08 B21N13 B21N16
- ZZD1 = attinente alla diagonale di $\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$: B20b08 B20b09 B20b11 B20b12 B20b14 B20c02 B20c03 B21L02
- ZZD2 = attinente alla codiagonale di $\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$: B20b08 B20b09 B20b11 B20b12 B20b14 B20c04 B20h05 B21L02
- ZZH = attinente a linee orizzontali di $\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$: B20a04 B20b06 B20b08 B20b09 B20b11 B20b12 B20b14 B21L02
- ZZK = attinente a mossa di re in $\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$: B15f19 B20a04 B20a05 B20b08 B20b09 B20b11 B20b12 B21L02
- ZZN = spec. concernente oggetti in $\mathbb{Z} \times \mathbb{Z} \times \mathbb{N}$: B20a04 B21c03 B21d12 B21e04 B22c06 B22c07 B24a04 D21e02 D21e03
- ZZP = spec. concernente $\mathbb{Z} \times \mathbb{Z} \times \mathbb{P}$: B20a04 B30e01
- ZZR = attinente a mossa di torre in $\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$: B20a04 B20b08 B20b09 B20b11 B20e07 B21003 B21L02 B21L03
- ZZV = attinente a linee verticali di $\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$: B20a04 B20b07 B20b08 B20b09 B20b11 B20b12 B20b14 B21L02

Testi dell'esposizione in <http://www.mi.imati.cnr.it/alberto/> e in <http://arm.mi.imati.cnr.it/Matexp/>