1

Capitolo X12
indice delle notazioni

Ogni item dell'elenco presenta una macro TeX introdotta nella *esposizione*. Quasi tutte le macro sono utilizzate nelle espressioni matematiche, poche per evidenziare e rendere facilmemnte individuabili elementi delle parti discorsive.

Dopo la macro si ha una sua semplice definizione e, dopo un " : " sono presentati rinvii all'interno dell'*esposizione* (accessibile in `http://arm.mi.imati.cnr.it/Matexp/`) e rinvii esterni a pagine Web.

I rinvii interni mandano:

con i primi tre caratteri ai capitoli (files) del testo esposto;

con il quarto carattere alle sezioni e con quinto e sesto ai paragrafi.

Sono utilizzate le seguenti abbreviazioni:

cl. = classe degli/dei/delle coll. = collezione degli ins. = insieme degli/dei/delle

num. = numero di/... rel. = relazione spec. = specificazione

trasf. = trasformazione

A p. 2 B p. 4 C p. 5 D p. 8 E p. 10 F p. 12 G p. 14 H p. 15 I p. 16
J p. 18 K p. 18 L p. 19 M p. 21 N p. 24 O p. 25 P p. 27 Q p. 30 R p. 31
S p. 34 T p. 38 U p. 40 V p. 40 W p. 41 Y p. 41 Z p. 42

a. 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 p. 43
b. frecce p. 44
c. operatori unari p. 45
d. operatori binari p. 46
e. connettivi p. 48
f. costrutti su due operandi p. 48
g. costrutti su più operandi p. 49
h. parentesi p. 50
i. relazioni d'ordine p. 52
j. relazioni di equivalenza p. 53
k. altre relazioni p. 53
l. segni diacritici, barre p. 54
m. simboli su due livelli p. 54
n. altre notazioni p. 55

55 pagine

A

abs(z) = $|z|$ = valore assoluto del numero z : B20d04 B50a05 B50b06 I37b02
abstr(K) = entità rappresentata della scrittura K : B04a08
$abstr_{|}(L)$ = rappresentazione unadica di intero naturale rappresentato da L : B04b04
adgrf(G) = aggiunto del grafo G : D26g08
$\boldsymbol{Adrn}(E)$ = semplificazione locale della successiva : I16a01 I16c01 I16f08 I17a07
$\boldsymbol{Adrn}_U(E)$ = aderenza, insieme dei punti di accumulazione, del terreno U del suo sottoinsieme E : B36a03 Fi0a01 I15a02
AdrnQ(E) = aderenza sui razionali dell'insieme numerico E : B35a08
$\boldsymbol{AE}_{incl}$ = rel. di equiinclinazione : B20h02 B20h03 B30c05
$\boldsymbol{AE}_{top-\boldsymbol{F}}$ = equivalenza per deformazione topologica relativa alla figure $\boldsymbol{F}$: B23a08
$\boldsymbol{AE}_{\boldsymbol{Trsl}}$ = rel. di equivalenza per traslazione : B21f06
$\boldsymbol{AE}$ZZCR$_\Gamma$ = equivalenza per collegabilità senza attraversare il circuito-ZZ Γ : B21M17
Affcl(S) = chiusura affine dell'insieme S : B31d06
$\aleph_0$ = cardinale del numerabile : B19f03 B19f07 B19g11 B38a08 B38c06 B42d03 B42g06 B51c02 B66i10 C20c03 I12i12 T25b09
$\aleph_1$ = cardinale del continuo e dei numeri reali : B19f03 B19g11 B19g12 B42c11 B42c12 B42d02 B42d03 B42g06 B42g07 B42g09 B66i10 B66i11 C20c03 I12a07
$\aleph_{n+1}$ = cardinale dell'insieme delle parti di un insieme di cardinale $\aleph_n$: B18g11
$\mathbb{A}D_{\mathcal{P}}$ = alfabeto per i dati per la problematica $\mathcal{P}$: B01d04 B01d20
$\mathbb{A}I_{\mathbf{C},\mathcal{P}}$ = alfabeto per le operazioni eseguite dall'esecutore **C** per il problema $\mathcal{P}$: B01d04 B01d20 B01e22
$\mathbb{A}M$ = alfabeto per gli enunciati di interesse matematico : B01d05 B01d20 B01e04 B01e07 B01e10 B01e12 B01e13 B04a08 B04c05 B04e01 B04e03 B06a05 B06a09
$\mathbb{A}S$ = alfabeto per le scansioni dei nastri utilizzati dagli esecutori : B01d04 B01d20 B01e04 B04e01
$\mathbb{A}W_{\mathbf{C},\mathcal{P}}$ = alfabeto di lavoro di **C** per la problematica $\mathcal{P}$: B01d04 B01e04 B04e01 B04e02 B06a05 B06a06
Alg = cl. strutture algebra su campo : T16b01
ALGRT = ins. procedure algoritmiche, degli algoritmi : B17c09 B18a11
Algu = cl. strutture algebra su campo unifera : T16b01
AlguAb = cl. strutture algebra su campo unifera abeliana : T16b01
AlguNab = cl. strutture algebra su campo unifera noncommutativa : T16b01
Alt_X = gruppo alternante dell'insieme X : D53c01
AmcbC = ins. coppie di numeri amicabili : B25g02
$\boldsymbol{amm}(M)$ = aumentazione dell'endofunzione M : B54d04
AmplPrd = apliamento periodico : I60b05
AmplPrdOdd = apliamento periodico dispari : I60b05
angamp = ampiezza angolare : B30g09
anti**AFL** = cl. famiglie di linguaggi antiAFL : C26a07
Antichn($\boldsymbol{P}$) = anticatena nel poset $\boldsymbol{P}$: B55b01
$\mathbf{AOP}_{\mathbf{I},\omega}$ = problema di ottimizzazione additivo per $\mathbf{I}$ e ω : D48h02 D48h03 D48h04
Arb = ins. arborescenze : D30a01
ArbD = ins. arborescenze distese : D30b02
Arc(R) = ins. archi, ovvero delle coppie, costituenti la rel. R : B16b02 B20a02
arccos(X) = funzione e serie dell'arcocoseno : I35g04
arccot(X) = funzione e serie dell'arcotangente :

arccsc(X) = funzione e serie dell'arcocosecante : I35g02
arcsin(X) = funzione e serie dell'arcoseno : I35g02
arcsch(X) = funzione e serie dell'arcocosecante iperbolica : I35g02
arsech(X) = inversa della funzione secante iperbolica :;
arsinh(X) = funzione e serie dell'arcoseno : I35g02
arctan(X) = funzione e serie dell'arcotangente : I35g02
Area = area di una figura bidimensionale : B71k05 B19c08 B21k05 B23a01 B23c08 B23c18 B31d10
arg(z) = argomento di un numero complesso : Fd0b A01a01 A01a02 A01a04 A01a05 A01a06 A01b03
arcosh = argomento della funzione coseno iperbolico : Fd0c04 Fg0 Fh0c06 G70
arcoth = argomento della funzione cotangente iperbolica : Fg0b01 Fh0c06
arsinh = argomento della funzione seno iperbolico : Fg0b Fh0c06 G70k02 I35g02
artanh = argomento della funzione tangente iperbolica : Fd0c04 Fg0 Fh0c06 G52h05 I35i02
$_{\mathrm{a}}$ = connettivo arg-rel : B16b11
arsinh(X) = funzione e serie dell'area del seno iperbolico : I35g02
artanh(X) = funzione e serie dell'area della tangente iperbolica : I35g02 I35g05
Area($\boldsymbol{F}$) = area della figura $\boldsymbol{F}$: B21N04 B23a02
Artm = ins. funzioni aritmetiche di un poset : D47b01
atan2 = funzione arcotangente di un rapporto : I49e01
Atom($\boldsymbol{P}$) = ins. atomi del poset $\boldsymbol{P}$: B55a13
Attc = ins. vertici di attaccamento tra grafo e sottografo : D32b10
Augm$_S$ = ins. funzioni aumentazione entro l'insieme S : B54d01
Aut(G) = ins. automorfismi del gruppo G : D35c07 D35d06
Autm = ins. automi :;
AutmD = ins. automi deterministici :;
AutmD1 = ins. automi deterministici con stato iniziale unico :;
Autm$\not\mathbb{D}$ = ins. automi nondeterministici :;
Autm$\not\mathbb{D}$1 = ins. automi nondeterministici con stato iniziale unico :;
Autmμ1 = ins. automi con stato iniziale unico :;

B

$\mathbb{B}$ = ins. dei due bits, $\{0,1\}$: G42a08 G50l01
ba = linguaggio di miglior approssimazione : C30d06
$\boldsymbol{Bab}$ = algebra di Boole sui bits :;
$\boldsymbol{Babs}$ = algebra di Boole delle sequenze binarie di data lunghezza : B56b01
$\boldsymbol{Babs}_s$ = algebra di Boole delle sequenze di s bits : B56b01 B566b04
baf = composizione di miglior approssimazione di un linguaggio : C30d06
bal = linguaggio di miglior approssimazione di un linguaggio : C30d06
$\mathsf{ball}(C,r)$ = disco aperto con centro in C e di raggio r : B30g13
$\overline{\mathsf{ball}(C,r)}$ = disco chiuso con centro in C e di raggio r : B30g13
$\mathsf{ball}(\boldsymbol{M};\mathsf{c},r)$ = bolla nello spazio $\boldsymbol{M}$ di centro c e raggio r : B30g13 B46b01
$\overline{\mathsf{ball}}(\boldsymbol{M};\mathsf{c},r)$ = frontiera di bolla nello spazio $\boldsymbol{M}$ di centro c e raggio r : B46b01
$\mathsf{BAS}_{\boldsymbol{M}}(S)$ = ins. basi di un sottoinsieme S per la matroide $\boldsymbol{M}$: D48b04 D48b05
$\mathsf{Base}(\boldsymbol{V})$ = coll. ins. basi dello spazio vettoriale $\boldsymbol{V}$: T16a18
$\mathcal{BI}_{Mtd}$ = trasformazione da matroide-$\mathcal{B}$ a matroide-$\mathcal{I}$: D48b09
$\odot^{be}$ = estensione booleana dell'operazione $\odot$: C10b09 T15f05
Bell_n = n-esimo numero di Bell : I35g03
Bei = funzione di Kelvin : Fn0d02
Ber = funzione di Kelvin : B18f07 B19f05 B21O03 B65a04 B65a05 B65a09 B65b06 B66f03 C10a09
$bfctix(\mathsf{E})$ = indice di bifattorizzazione del linguaggio E : C30b11
$\overrightarrow{\bigcup}$ = unione funzionale : W10h02
$f$bij = biiezione associata alla funzione f : B54c04
$\mathsf{Binv}(\mathcal{P})$ = valore binario della proposizione $\mathcal{P}$, 0 se falsa, 1 se vera : B30b06
Blalg = cl. algebre di Boole : B56c03
$\boldsymbol{Blin}_{\mathsf{V}}$ = cl. forme bilineari sullo spazio V : G48a01
$\boldsymbol{BlinAsym}$ = cl. forme bilineari antisimmetriche : G48a01
$\boldsymbol{BlinSym}$ = cl. forme bilineari simmetriche : G48a01
$\mathcal{BR}_{Mtd}$ = trasformazione da matroide-$\mathcal{B}$ a matroide-$\mathcal{R}$: D48c09
bnmc = coefficienti binomiali : D20b09
bnmc = coefficienti binomiali simmetrici : D20b02
$\mathfrak{P}(S)$ = collezione dei sottoinsiemi, ins. parti, booleano, potenza dell'insieme S : B19c08 B19f07 B55d08 C32b14
$\mathfrak{P}_F(S) = \mathfrak{P}_\phi(S)$ = ins. parti finite dell'insieme S : B19c08 B19f07 B55d08 C32b14
$\mathfrak{P}_{cof}(S)$ = ins. parti cofinite dell'insieme S : B19c08 T30e02
$\mathfrak{P}_\kappa(S)$ = ins. parti dell'insieme S aventi cardinale κ : B55d07
$\mathfrak{P}_{\leq k}(S)$ = ins. parti dell'insieme S con al più k elementi : B19c08
f^{boole} = estensione booleana della funzione f : D48b05
$Bpir_n$ = bipiramide n-agona : D33b09 D33b11 D33b12
$Bpirr_n$ = bipiramide n-agona ruotata : D33b09 D33b11 D33b12
$Bprsm_n$ = biprisma n-agono : D33b09 D33b11 D33b12
Brn_k = numero di Bernoulli di indice k : B18f07
typB = di tipo bishop : B21j11
$\mathsf{Bval}(R)$ = valore binario della rel. R : B32d01

C

$\mathcal{CR}_{Mtd}$ = trasformazione da matroide-$\mathcal{C}$ a matroide-$\mathcal{R}$: D48d05
$\mathbb{C}$ = insieme e campo dei numeri complessi : B08c09 B23b01 B23b09 B41d02 B50b01 B54b03 Fc0a02
$\mathbb{C}_{\mathsf{A}}$ = ins. numeri complessi algebrici : B41d02
$\mathbb{C}_{ag}$ = gruppo additivo dei complessi : T22a08 T22b13 T22b14
$\mathbb{C}_{\mathsf{c}}$ = ins. numeri complessi costruibili : B41d02
$\mathbb{C}_{Fld}$ = campo dei numeri complessi : B50b02 G40001
$\mathbb{C}_{mg}$ = gruppo moltiplicativo dei complessi : B41b17 T22a08 T22b14
$\mathbb{C}_{nz}$ = ins. numeri complessi diversi da zero : B50b01 T15b09
$\mathbb{C}_{Rng}$ = anello dei complessi : B41c04
$\mathbb{C}[X]$ = ins. polinomi sui numeri complessi nella variabile X :;
$\mathbb{C}\rceil X \rceil$ = ins. serie formali sui numeri complessi nella variabile X : I35c02
$\mathrm{char}_{\mathcal{P}}(x)$ = funzione caratteristica del poset $\mathcal{P}$:;
Card = ins. dei numeri cardinali : B66i09 B19f01 B19g10
$\mathrm{card}(S)$ = cardinale della lista o dell'insieme S : B06d01 B19f01 B42g06 B66i09
$\mathfrak{Cat}$ = categoria delle categorie e dei funtori : T50a03
* = trasformazione nel complesso coniugato : P70g02
$\mathfrak{C}^n(I)$ = ins. funzioni continue nell'insieme aperto e connessi I : I50k01 *?def
cell = cella di uno spazio metrico : B46a10 B46b06
cexg = coesigenza di una relazione : B54e29
$\mathsf{Cggb}_n^{(\alpha)}(X)$ = polinomi di Gegenbauer di grado n, specie α nella variabile X : I35g04
$\mathsf{Cftr}_{i,j}(A)$ = cofattore della matrice A per la casella $\langle i,j\rangle$: Fc0a04
Cggb_n^{α} = polinomio di Gegenbauer di pedice n ed esponente α : I35g04
$\mathsf{charpol}(A,x)$ = polinomio caratteristico della matrice A nella variabile x : G47d01
$\mathsf{charpol}$ = polinomio caratteristico di matrice : G47d02
$\mathsf{charpol}$ = polinomio caratteristico di operatore lineare : G47d03
$\boldsymbol{Chi}$ = funzione integrale di coseno iperbolico :;
$\mathsf{Chn}(\boldsymbol{P})$ = ins. catene del poset $\boldsymbol{P}$: B55b01
$chrt(\boldsymbol{R})$ = caratteristica dell'anello $\boldsymbol{R}$: T15l03
$Circf(O,r)$ = circonferenza di centro O e raggio r : G31a01
$Circf_{PPP}(P_1,P_2,P_3)$ = circonferenza passante per i punti P_1, P_2 e P_3 : G31b07 G31d04
$\mathsf{CircfNP}(A,B,C)$ = circonferenza dei nove punti del triangolo con vertici A, B e c : G31h01 G31h02
$\mathsf{CircfQQ}(C,r)$ = circonferenza in $\mathbb{Q}\times\mathbb{Q}$ con centro C e raggio r : G31g04
$\mathsf{CircfQQ}_{C,n/d}$ = circonferenza-QQ con centro in C e raggio n/d : B30g04
$\boldsymbol{CircfQQbas}$ = circonferenza basica in $\mathbb{Q}\times\mathbb{Q}$, con centro nell'origine e raggio 1 : B30e02 B30e03 B30e07 B30e10 B30e12 B30e14 B30f02 B30f03 B30f05
$\boldsymbol{Circl}_{PPP}(P_1,P_2,P_3)$ = cerchio delimitato da $Circf_{PPP}(P_1,P_2,P_3)$: G31b07
$\circ_{lr}$ = prodotto di Peirce di relazioni (o funzioni) da sx a dx : B13c07
$\circ_{rl}$ = prodotto di Peirce di relazioni (o funzioni) da dx a sx : B16e08
$\mathcal{CK}_{Mtd}$ = trasformazione da matroide-$\mathcal{C}$ a matroide-$\mathcal{K}$: D48e06
CKA = ins. algebre di Kleene classiche : C32a05 C32b10 C32c03
$CLIQ(G)$ = problema delle cricche per il grafo G : C47f02 C47g02
$\mathsf{Clsd}_{\boldsymbol{S}}$ = ins. chiusi dello spazio $\boldsymbol{S}$: B46b07
clsf = trasformazione in funzione di chiusura (da partizione) :
Clsf = kl. delle funzioni di chiusura :

Clsf_S = ins. funzioni di chiusura entro l'insieme S : B54d05
$\mathsf{Clsr}_{\mathsf{O}}$ = chiusura degli insiemi secondo la topologia O : T30a16
$\mathsf{Clsr}_{\mathsf{O}}(A)$ = chiusura dell'insieme A secondo la topologia O : T30a16
Clsr_U = funzione di chiusura entro l'ambiente U : B54c05
$\mathsf{ClsrQ}(E)$ = chiusura convessa in $\mathbb{Q}$ dell'insieme E : B35a07
$\boldsymbol{ClsrRctngl}(\boldsymbol{F})$ = chiusura rettangolare-ZZC della figura $\boldsymbol{F}$: B23a01 B23a23
$\boldsymbol{ClsrRctngl}(S)$ = chiusura rettangolare-ZZC dell'insieme S : B23a01
clsy = trasformazione in sistema di chiusura : B54d07
Clsy_U = sistema di chiusura entro l'ambiente U : B54d.39
$\complement(S)$ = insieme complementare dell'insieme S in un ambito sottinteso : B19c09
$\complement_{\mathsf{U}}(S)$ = insieme complementare dell'insieme S nell'ambito di U : B19c09
$S^{\complement}$ = insieme complementare dell'insieme S : G10b06
$\boldsymbol{Cmplsp}(S)$ = ins. sottospazi complementari dell'insieme S : G40h04
$\boldsymbol{cmplosp}(S)$ = sottospazio complementare ortogonale dell'insieme S : G40h04
c^{cnst} = funzione costante che assume il valore c : B54a09
$\mathrm{cnst}(S, v)$ = funzione che a ogni elemento di S associa il valore v : B54a08
$Cntr(G, s)$ = grafo o multigrafo ottenuto da G per contrazione dello spigolo s : D32b05
$cnty(G)$ = connettività del grafo G : D32a01
$\mathsf{Cnvx}(S)$ = chiusura convessa applicata all'insieme S : B31e06
$Cnvxcl(S)$ = chiusura convessa applicata all'insieme di punti S : B31e06
$\mathsf{Cnvx}_{\boldsymbol{S}}$ = coll. insiemi convessi nello spazio $\boldsymbol{S}$: D33a01
$\mathsf{Coatom}(\boldsymbol{P})$ = ins. coatomi del poset $\boldsymbol{P}$: B55a14
$\mathsf{cod}(f)$ = codominio della funzione o relazione f : B13a05 B13a06 B13a07 B13b03 B19e04 B42e06 B42e07 B54a02 B54a03 I12i06 I17d01 I17d05
$\mathsf{cof}_{h,k}(A)$ = cofattore della matrice A per la sua casella $\langle h, k\rangle$: G42e01
$\mathrm{coim}(f)$ = coimmagine, dominio della funzione f : B13a07 W05c01
$\boldsymbol{Coim}_f(E)$ = coimmagine fornita dalla funzione di E, elemento o insieme : G40h01
$\mathsf{Comb}_{A,s}$ = ins. combinazioni senza ripetizioni su A di lunghezza s : B13f12
$\mathsf{Comb}_{k,s}$ = ins. combinazioni senza ripetizioni su $(\![k]\!]$ di lunghezza s : G13e08
$\mathsf{CombN}_{A,s}$ = num. combinazioni senza ripetizioni su A di lunghezza s : B13f12
$\mathsf{CombN}_{k,s}$ = num. combinazioni senza ripetizioni su $(\![k]\!]$ di lunghezza s : B13f13
$\mathsf{Combr}_{k,s}$ = ins. combinazioni con ripetizioni su $(\![k]\!]$ di lunghezza s : G13e08
$\mathsf{Combr}_{A,s}$ = ins. combinazioni con ripetizioni su A di lunghezza s : B13f10 B13f17
$\mathsf{CombrN}_{A,s}$ = num. combinazioni con ripetizioni su A di lunghezza s : B13f10
$\mathsf{CombrN}_{k,s}$ = num. combinazioni con ripetizioni su $(\![k]\!]$ di lunghezza s : B13f11
CompA_n = ins composizioni-A di n : B13f19
CompAN_n = num. composizioni-A di n : B13f19
Conic = ins. coniche :;
$\mathsf{Conic}_{fde}(F, \delta, e)$ = conica con fuoco F, direttrice δ ed eccentricità e :;
$connx(G)$ = indice di connessione del grafo G : D26d04
$\cos(X)$ = funzione e serie del coseno : B30e09
$\cosh(X)$ = funzione e serie del coseno iperbolico : I35g06
$\cot(X)$ = funzione e serie della cotangente : B43e02 B43e03 B43e05 B47b02
$\coth(X)$ = funzione e serie della cotangente iperbolica : Fd0 Fg0 Fh0 I49
$\mathbf{Cover}(S)$ = coll. coperture dell'insieme S : I17b01

$\mathbf{Cover}_k ap$ = coll. coperture aventi cardinale appartenente a κ : I17b01
$\mathbf{Cover}_m(S)$ = coll. coperture dell'insieme S costituite da m insiemi : I17b01
$\mathbf{Cover}_{\mathbb{P}}(S)$ = coll. coperture di S costituite da un numero finito di insiemi : I17b01
$\mathbf{Cover}_{\aleph_i}(S)$ = coll. coperture di S costituite da $\aleph_i$ insiemi : I17b01
CoverEul($\boldsymbol{F}$) = copertura euleriana della figura-ZZC $\boldsymbol{F}$: B23a23
CoverHam($\boldsymbol{F}$) = copertura hamiltoniana della figura-ZZC $\boldsymbol{F}$: B23a21
$\mathcal{CPV}, J$ = valore principale secondo Cauchy dell'integrale espresso da J : I26g02
crcnf(G) = circonferenza del grafo G : D26d13
$\mathsf{CrvpC}(a, b, \xi, \eta)$ = arco della curva piana in coordinate cartesiane parametriche : I36c09
$\mathsf{CrvpCnt}$ = ins. curve parametrizzabili continue :;
$\mathsf{CrvpP}(a, b, \rho, \phi)$ = arco della curva piana in coordinate polari parametriche : I36c09
csc (X) = funzione della cosecante : B43e03
csch (z) = funzione cosecante iperbolica di z : Fg0f02 Fh0c06 I49l02
CSCZZR($\boldsymbol{F}$) = chiusura semplicemente connessa-ZZR della figura $\boldsymbol{F}$: B23d05 B23d06
$\mathsf{cube}(\mathsf{c}, \ell)$ = cubo canonico aperto con centro in c e lato ℓ : B45c05
curl($\mathsf{F}(\mathsf{x})$) = rotore del campo $\mathsf{F}(\mathsf{x})$ = rot : I49b02
$\boldsymbol{Cycl}_k$ = gruppo ciclico di ordine k : B16e02
$\boldsymbol{Cycl}_{k,m}$ = ins. permutazioni cicliche di m dei k oggetti : B16e02
Cyg_C = gruppo di permutazioni generato da permutazione ciclica C : D35c02

D

$D_X(\mathsf{a})$ = derivazione rispetto alla variabile X della serie formale a : I35e01
Dcmp_I = ins. decomposizioni o suddivisioni dell'intervallo I : I25a01
dcmp(Δ) = ins. punti associato alla decomposizione di intervallo Δ : I25a02
$\mathsf{dcmpu}_{[m]}(D)$ = ins. decomposizioni uniforme in m parti dell'intervallo D : I17b01
deg(p) = grado del polinomio p : B33 B42a03 D26b04 D27a08 D28e05 D31 D32 D35 Fc0 Fn0
$deg_G(V)$ = grado del vertice V del grafo G : D33b04
degin(N) = grado entrante del nodo N di un digrafo : B16b04 D27a08
deginf(f) = grado inferiore della serie formale f : I35i03
degout(N) = grado uscente del nodo N di un digrafo : B16b04 D27a08
degsup(f) = grado superiore della serie formale f : I35i03
$\mathsf{DEP}_{\boldsymbol{M}}(S)$ = coll. sottoinsiemi indipendenti di un insieme S per la matroide $\boldsymbol{M}$: D48b11
det(A) = determinante di matrice quadrata o trasformazione lineare A : B32g02 B32g06 B32g08 Fe0a04 G42d02 G42d06 G42e01
DGF = ins. funzioni generatrici di Dirichlet :;
Dgrf = ins. digrafi : B16b02 D27a01
DgrfBp = ins. digrafi bipartiti : D27c03
DgrfElb = ins. digrafi graduati : D27a01 B55a19 D28a11
DgrfGrf = associazione a un digrafo di un grafo : D27B04
DgrfGrd = ins. digrafi graduati : B55a19
DgrfI = ins. digrafi inizializzati : D28a05
DgrfIF = ins. digrafi inizializzati e finalizzati : D28a05
DgrfNlb = ins. digrafi con i nodi etichettati : D28a11
DgrfSym = ins. digrafi simmetrici : D27a01
DgrfTrn = ins. digrafi transitivi : D37a01
diag(F) = diagonale della figura F : Fe0a02
diagmat(x) = matrice diagonale con entrate uguali ad x : Fe0a02 G47b02
diagmat($\lambda_1, ..., \lambda_d$) = matrice diagonale con entrate λ_i : G47c01
diam(F) = diametro della figura / del sottoinsieme F : B46a11
DiamB(F) = diametro-ZZB della figura F : B21L07
DiamK(F) = diametro-ZZK della figura F : B21L07
DiamR(F) = diametro-ZZR della figura F : B21L07
FaSs Diff(S) = ins. delle coppie con membri differenti nell'insieme S : C32d03
$\mathrm{D}ih_C$ = gruppo diedrale dell'insieme totalmente ordinato C : D35c03
$\boldsymbol{Dil}_d$ = dilatazione di rapporto d : B30c06
dim($\boldsymbol{V}$) = dimensione delle spazio vettoriale ($\boldsymbol{V}$) : B45 Fe0 G40 G41 G42 G48 T16
dist_1 = distanza : B30a03 B43a01 G30e03 T16e10
dist_2 = distanza euclidea : B43a01 B46a02 T16e10
dist_p = distanza con potenze al reale p : G30e03
div [$\mathsf{F}(\mathsf{r})$] = divergenza del campo vettoriale $\mathsf{F}(\mathsf{r})$: I49b01
Dlmtplgn($\boldsymbol{F}$) = poligono delimitatore della figura $\boldsymbol{F}$: B23d05
$\downarrow$ = connettivo di Peirce : B56b02 Fa0a01
dom(f) = dominio della funzione o rel. f : B13a05 B13a06 B13a07 B13b03 B13c07 B54a02 B54a03 I17a02
DomPid = ins. domini dotati di ideale principale : T25D01

$\mathsf{Dpnd}(\boldsymbol{V})$ = collezione dei sottoinsiemi di vettori di $\boldsymbol{V}$ dipendenti : T16a16
$\leqslant$ = rel. dipendenza in una matroide : D48e03
$DRE_{\boldsymbol{M}}$ = differenza di rango per estensione per la matroide $\boldsymbol{M}$: D48c03
$\mathsf{Drl}(L)$ = insieme delle derivate del linguaggio L : C30b07
$\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}t}$ = derivata rispetto a t :;
$\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}$ = derivata rispetto a x :;
$\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}y}$ = derivata rispetto a y :;
$\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}z}$ = derivata rispetto a z :;
$\mathsf{DrvbltIS}(f)$ = ins. intervalli dei quali la funzione-RtR f è derivabile : I24a05
$A \diamondsuit B$ = A e B sono insiemi disgiunti : B08d01 B08d04 B08d05
$\mathsf{Dsps}_{\mathsf{A},s}$ = ins. disposizioni senza ripetizioni di lunghezza s su A : B13e01
$\mathsf{Dsps}_{k,s}$ = ins. disposizioni senza ripetizioni di lunghezza s su $(k]$: B13e01
$\mathsf{DspsN}_{\mathsf{A},s} := |\mathsf{Dsps}_{\mathsf{A},s}|$: B13e01
$\mathsf{Dspsr}_{\mathsf{A},s}$ = ins. disposizioni con ripetizione di lunghezza s su A : B13f01 B13f02 B13f04
$\mathsf{Dspsr}_{k,s}$ = ins. disposizioni con ripetizione di lunghezza s su $(k]$: B13f03 B13f04
$\mathsf{DspsrN}_{\mathsf{A},s} := |\mathsf{Dspsr}_{\mathsf{A},s}|$: B13e01
$\mathsf{DspsrN}_{k,s} := |\mathsf{Dspsr}_{(k],s}|$: B13e01
$Dual(P)$ = politopo duale del politopo P : D33a05
$Duality$ = situazione di dualità : B35a05
$h \preceq_{\vdots} k$ = l'intero h divide l'intero k : B10c03
$h \prec_{\vdots} k$ = l'intero h divide propriamente l'intero k : B10c03
$\mathsf{Dvsr}(n)$ = ins. divisori dell'intero n : Fb0g01
$\mathsf{D0}\mathfrak{L}$ = ins. linguaggi-D0L (di Lindenmayer) : C26a01 C26b03

E

$\mathsf{e} := 2.718...$ = costante di Napier o numero di Eulero : W10b02
$\mathsf{e}_1 = \mathsf{e}_x = \mathbf{i} = \left|1\right\rangle$ = versore dell'asse della prima coordinata : B21a06 B21a08 B22G10 B22I03 B30f01 B32a11 B32c04 B45b04,
$\mathsf{e}_2 = \mathsf{e}_y = \mathbf{j} = \left|2\right\rangle$ = versore dell'asse della seconda coordinata : B21a06 B21a08 B22G10 B22I03 B32a11 B32c04 B45b04 G36a01,
$\mathsf{e}_3 = \mathsf{e}_z = \mathbf{k} = \left|3\right\rangle$ = versore dell'asse della terza coordinata : B32a01 B45a01 G36a01 G36a03 G36d06 G40a02 G41f06 G47c05 I47b05 I47f02
$\mathsf{ecntr}(G)$ = eccentricità del grafo G : D32a02
$ecnty(G)$ = connettività per spigoli del grafo G : D32a02 D32a03
$\boldsymbol{Edg}(G)$ = spigoli di G, grafo o poliedro : D26g08 D33d06
`egenfun` = funzione esponenzialmente generata da serie formale : I35a10
`egenseq` = successione esponenzialmente generata da serie formale : I35a10
$\mathsf{Egf}(\mathbf{a})$ = funzione generatrice esponenziale della successione $\mathbf{a}$: I35a11
EI = elaboratore ipotetico : C47b01
$\boldsymbol{Ei}(z)$ = funzione esponenziale integrale di z : Fn0d05
$\mathtt{E}_{-}$ = eliminazione di righe e colonne da una matrice : G42a05
$\mathsf{Ellps}(F_1, F_2, a)$ = ellissi avente i fuochi in F_1 ed F_2 e semiasse maggiore a : G50c01
EllpsK = ellissi canonica : G50j03
$\mathbf{Endo}_A$ = ins. endofunzioni entro l'insieme A : B54a02 B54b01
$\mathsf{Endom}(\boldsymbol{M})$ = insieme degli omomorfismi di un modulo $\boldsymbol{M}$: T25b06
$\mathbf{EndoS}_A$ = ins. endofunzioni d'insieme entro l'insieme A : C35a01
EndoSIdpt = ins. endofunzioni d'insieme idempotenti :;
EndoSInvl = ins. endofunzioni d'insieme involutorie :
$envCod(L)$ = ambiente codominio della lista L : B13
$envDom(L)$ = ambiente dominio della lista L : B13
$\mathsf{Epim}(\boldsymbol{M}, \boldsymbol{N})$ = ins. epimorfismi di modulo da $\boldsymbol{M}$a $\boldsymbol{N}$: T25b06
$\epsilon_{i,i,k}$ = simboli di Ricci - Levi-Civita : G36e02
$\mathbf{Eqv}_S$ = cl. relazioni d'equivalenza entro S : B53d11
$\mathbf{Endo}(S)$ = ins. endofunzioni entro l'insieme S : B19e08
$\mathsf{Endom}(G)$ = ins. endomorfismi del gruppo / della struttura G : T25b06
$\mathsf{Epim}(G)$ = ins. epimorfismi del gruppo / della struttura G : T25b06
$\boldsymbol{EPt}(m, n)$ = epressione di Euclide delle terne pitagoriche : B30e10
π^{eqv} = equivalenza associata alla partizione π : B54c02
$\mathbf{Eqv}_S$ = ins. equivalenze entro l'insieme S : B53d11
$R^{\blacksquare}$ = chiusura di equivalenza della rel. R : B53b04
$\mathrm{erf}(X)$ = funzione degli errori nella X : Fn0d05 I27d02
$\mathrm{erf}(X)$ = serie formale degli errori nella variabile X : I35g05
$\mathrm{erfc}(x)$ = funzione degli errori complementata nella x :;
$\therefore$ = connettivo "quindi" : Fa0a03
$\boxminus$ = erosione da sinistra o derivata da sinistra : B01h05 C10d10 C12 C30 C60
$\boxminus$ = erosione da destra o derivata da destra : B01h05 C10d11 C13 C30
$\mathsf{ET0L}$ = linguaggi-ET0L (di Lindenmayer : C26
Eul_n = numero di Eulero n-esimo : I35i03
`euln1` = numero euleriano di prima specie : D20g03

$\mathsf{euln2}$ = numero euleriano di seconda specie : D20g05
$\mathsf{Eval}_{\overline{x}}(\mathsf{a}))$ = valutazione della serie formale aSd per il valore $\overline{x}$: I35c01
$\mathbb{E}\mathsf{ven}$ = ins. interi pari : B19f02
$\mathbb{E}\mathsf{ven}_{+}$ = ins. interi pari positivi : B20
$\mathbb{E}\mathsf{ven}_{0,+}$ = ins. interi pari nonnegativi : B20
$[A \longleftrightarrow B]$ = scambio tra l'entità A e la B : B13c09 B32a10
$\boldsymbol{Excgs}_n$ = ins. scambi tra interi in $\{1, 2, ..., n\}$: B16e12 D25b11 D25c02 D25c03 D25c08
$\boldsymbol{Excgs}_n$ = ins. scambi di interi successivi in $\{1, 2, ..., n\}$: D25c02
$\exg(R)$ = rel. di esigenza di una relazione R : B54e29
$\exp(x)$ = funzione esponenziale nella x $= \mathsf{e}^x$: B01c11
Exctdiff = insieme dei differenziali esatti : I19g01
$\boldsymbol{ExprPln}(\mathbb{F}, x)$ = ins. espressioni polinomiali sul campo $\mathbb{F}$ nella variabile x : B33a05
ExprRat = ins. espressioni razionali :;
$Extm$ = ins. punti estremi per $E \subset \mathbb{R}^{\times d}$: D33a02
$\mathsf{Extrn}(A)$ = ins. punti esterni per l'insieme o figura connessa A : T30a15
$\mathsf{Extrn}(\Gamma)$ = ins. punti del piano esterni alla curva chiusa semplice Γ : B21M17
$\mathsf{E0}\mathfrak{L}$ = linguaggi-E0L (di Lindenmayer) : C26

F

$\mathbb{F}_{nz}$ = ins. elementi del campo / della struttura $\mathbb{F}$ escluso lo zero : B32c03
$\mathbb{F}[x]$ = ins. polinomi sul campo $\mathbb{F}$ nella variabile x : B33c07 B33c19 B33d01 B33d04 B33d07
$\mathbb{F}_{<n}[x]$ = ins. polinomi sul campo $\mathbb{F}$ nella variabile x di grado minore di n : B33c09
$\mathbb{F}_n[x]$ = ins. monomi sul campo $\mathbb{F}$ nella variabile x di grado n : B33c09
${\mathbb{F}^{\times d}}_{\mathbb{F}}$ = spazio a d dimensioni sul campo $\mathbb{F}$: B32a01
${}_1F_1(a, b; c; X)$ = serie ipergeometrica di Gauss : I35g04
${}_1F_1(a; c; X)$ = serie ipergeometrica confluente di Kummer : G50d03 I35g05
${}_pF_q(a_1, ..., a_p; b_1, ..., b_q; X)$ = serie ipergeometrica : I35g06
$\boldsymbol{Face}(G)$ = ins. facce di G, grafo planare o poliedro (o politopo) : D33d06
fAFL = cl. famiglie astratte di linguaggi di tipo full : C35001 T40r02
$\mathsf{Fam}_{I,S}$ = cl. famiglie indicizzate da I di elementi appartenenti a S : B54 C33
FamS = cl. famiglie di insiemi : B19h02
FamSF = cl. famiglie degli insiemi finiti : B19h02
$Fath_D(\nu)$ = padre del nodo ν di un digrafo D :;
$\mathsf{Ffop}(\underline{\lambda})$ = forma di Ferrers della partizione di intero $\underline{\lambda}$: D23b01 D23b03 D23b04 D23c01 D42b01 D42b02 D42b05
$\mathcal{FH}_{Mtd}$ = trasformazione da matroide-$\mathcal{F}$ a matroide-$\mathcal{H}$: D48f09
FIB = ins. cammini di Fibonacci : D20d01
Fib = successione dei numeri di Fibonacci : B18e05 D20d02
FIB_n = cammino di Fibonacci n-esimo : D20d02
Fib_n = numero di Fibonacci : D20d02
Fib_m = m-esimo numero di Fibonacci : D20d01
$\mathsf{Fib}(X)$ = serie formale di Fibonacci nella variabile X : I35d02
$\mathsf{Fixpt}(f)$ = punti fissi della endofunzione f : B54b02 B54b03
$\mathsf{FLAT}(\boldsymbol{M})$ = collezione dei flats della matroide $\boldsymbol{M}$: D48e07
Fld = cl. strutture campo : B41c12 T15i13
FldF = ins. campi finiti : B41c12
$\mathcal{FK}_{Mtd}$ = trasformazione da matroide-$\mathcal{F}$ a matroide-$\mathcal{K}$: D48e11
$\mathsf{FLAT}_{\boldsymbol{M}}(S)$ = ins. sottoinsiemi flat della matroide $\boldsymbol{M}$: D48e07
$\mathbf{Fltr}_S$ = ins. filtri sopra l'insieme S : T30e01
$\mathbf{Fltr}_{\mathcal{T}}$ = ins. filtri per la topologia $\mathcal{T}$: T30e02
$\mathsf{FREE}_{\boldsymbol{M}}(S)$ = ins. elementi liberi in un insieme S per la matroide $\boldsymbol{M}$: D48b04
$\mathsf{Frntr}(A)$ = frontiera dell'insieme A : T30a18
$\mathsf{frntrL}(A)$ = lunghezza della frontiera dell'insieme A : B23a02
Frrs = ins. forme di Ferrers : D42a04
Frrs_n = ins. forme di Ferrers con n caselle o di peso n : B16e07
Frrs^r = ins. forme di Ferrers con r righe o di rango r : B16e07
FrrsA = ins. forme di Ferrers autoconiugate :;
FrrsA_n = ins. forme di Ferrers autoconiugata con n caselle :;
$\mathsf{Ftrn}(\mathsf{L})$ = ins. fattorizzazioni del linguaggio L : C30a08
ftrprim = fattorizzazione canonica prolissa di un intero : B20g03
ftrprimE = esponenti della fattorizzazione canonica prolissa di un intero : B20g03
ftrprm = fattorizzazione canonica di un intero o di un razionale positivo : B25b03 B20h01

ftrprmE = esponenti della fattorizzazione canonica di un intero o di un razionale positivo : B20g03 B20h01
FT0$\mathfrak{L}$ = linguaggi-FT0L (di Lindenmayer) : C26
$\spadesuit^{\mathrm{fun}}$ = estensione funzionale dell'operatore $\spadesuit$: T25
L^{funL} = funzione dettata dal linguaggio L :;
Fun = cl. funzioni :;
FunBnd = ins. funzioni limitate :;
FunCtC$_{d,e}$ = ins. funzioni da $\mathbb{C}^{\times d}$ in $\mathbb{C}^{\times e}$: I32a01
FunCnt$_{\mathcal{T}_1,\mathcal{T}_2}$ = ins. funzioni continue dello spazio $\mathcal{T}_1$ nello spazio $\mathcal{T}_2$: T30b03
FunCntp = ins. funzioni continue a pezzi : I25c19
FunConcD$_I$ = ins. funzioni convesse (concavità verso il basso) nell'intervallo I : I23b02
FunConcU$_I$ = ins. funzioni concave (concavità verso l'alto) nell'intervallo I : I23b02
FDrvbl = ins. funzioni derivabili : I24a05
FDrvbl$_I$ = ins. funzioni derivabili nell'intervallo I : I20b04 I20c02 I20c04
$\mathfrak{Fun}(\mathfrak{A})$ = funzione costruibile associata all'algoritmo $\mathfrak{A}$: B01d13 B04e01 B04e05
FunF = funzioni finite :;
Fungen1 = ins. funzioni generatrici in una variabile : I35h02
Fungen2 = ins. funzioni generatrici in due variabili : I35h01 I35h02
Fungen3 = ins. funzioni generatrici in tre variabili : I35h03
FunIntgl = ins. funzioni integrabili : I25c06 I25c11
FunKK$_{d,e}$ = **FunRtR**$_{d,e}$ $\dot\cup$ **FunCtC**$_{d,e}$: I32a01
FunKK = : **FunRtR** $\cup$ **FunCtC** ;
FunLtd = ins. funzioni limitate :;
FunMntn = ins. funzioni monotone :;
FunPln = ins. funzioni polinomiali con coefficienti reali : B33e03
FunPrd$_T$ = funzioni periodiche di periodo T : I60a01
FunQtQ = ins. funzioni da razionali a razionali : B36a01 B36d03
FunQtQCnt = ins. funzioni da razionali a razionali : B36a01
FunQtQPln = ins. funzioni da razionali a razionali : B36a01
FunQtQRat = ins. funzioni da razionali a razionali : B36a01
FunRat = ins. funzioni razionali :
FunRatCnt = ins. funzioni razionali continue : B36b01
FunRatDer = ins. funzioni razionali derivabili : B36c04
FunRatQ = ins. funzioni razionali con coefficienti reali : B42a03
FunRtR = ins. funzioni di variabile reale a valori reali : I21a01 I32a03
FunRtR$_{d,e}$ = ins. funzioni da $\mathbb{R}^{\times d}$ in $\mathbb{R}^{\times e}$: I32a01
FunRtRCnt = ins. funzioni-RtR continue :;
FunRtRPiecnt = ins. funzioni-RtR continue a pezzi :;
FunSS(A,B) = ins. funzioni d'insieme da A in B : C35a01
FunStep = ins funzioni a scalini :;
F0$\mathfrak{L}$ = linguaggi-F0L (di Lindenmayer) : C26

G

Galc = ins. connessioni di Galois : B54e29
γ_{em} costante di eulero-Mascheroni : I13d03
$\mathsf{gcd}(m,n)$ = MCD(m,n) = massimo comun divisore degli interi m ed n : B20g04
$\boldsymbol{G}^{\mathcal{G}\mathrm{en}}$ = linguaggio generato dalla Grammatica $\boldsymbol{G}$: C14a05 C14c11
$\mathcal{GF}$ = campo di Galois : B20b02, B20b03, B20b04, B20b05, B20b08, C32a18
$\mathcal{GL}(d,\mathbb{F})$ = gruppo lineare generale in dimensione d sul campo $\mathbb{F}$: G41f02
$girth(G)$ = giro di vita del grafo G : D26d13
$\mathsf{Glide}_{\mathbf{v},a}$ = scivolamento nella direzione del vettore $\mathbf{v}$ con spostamento a a distanza 1 : B22f12
grad($\mathbf{F}$) = gradiente del campo scalare $\mathbf{F} = \nabla$: I30f03 I49e03 P70b07
GrAlgr = ins. algoritmi greedy : D48h02
$\mathbf{Grnd}_{\mathcal{S}}$ = terreno della struttura algebrica, topologica, ... $\mathcal{S}$: T15?? T30a07
Grf = cl. grafi : D26b01
$\mathbf{Grf}_{V,E}$ = ins. grafi con V ins. vertici ed E ins. spigoli :;
GrfBp = ins grafi bipartiti :
$\mathfrak{Grf}$ = categoria dei grafi : T50a03
GrfDgrfS = associazione a un grafo di un digrafo : D27B04
GrfIf = cl. grafi inizializzati r finalizzati :;
$GrfInts(E_1,...,E_m)$ = : grafo delle intersezioni degli insiemi E_1,...,E_m : D281.7
GrfS = ins. grafi semplici : D281.4
G = ins. grammatiche :;
GrmF = ins. grammatiche di linguaggi finiti :;
Grp = cl. gruppi : T22a01
GrpAb = cl. gruppi abeliani, commutativi : T22a06
GrpAbF = ins. gruppi abeliani finiti : T22k06
$\mathbf{GrpAbF}_p$ = ins. p-gruppi abeliani finiti : T22k06
GrpAbFg = ins. gruppi abeliani finitamente generati : T22k08
GrpAbTor = ins. gruppi abeliani di torsione : T22k02
$\mathfrak{Grp}$ = categoria dei gruppi : T50a03
GrpF = cl. gruppi finiti : T22a06
GrpFSmpl = ins. gruppi finiti semplici :
GrpI = cl. gruppi infiniti : T22a06
GrpNab = cl. gruppi nonabeliani : T22a06
$\boldsymbol{GrRgdm}\mathbb{Z}\mathbb{Z}$ = gruppo dei movimenti rigidi di $\mathbb{Z}\times\mathbb{Z}$: B22d05 B22g05 B22g10 B22h03 B22h04 B22h05 B22h06 B22h07 B22h11 B22j04

H

hafn = hafnian :;
$\mathsf{Halt}(\mathcal{P}, \mathfrak{A})$ = problema dell'arresto della procedura $\mathfrak{A}$ per il problema $\mathcal{P}$: B01d09
$\mathcal{HF}_{Mtd}$ = trasformazione da matroide-$\mathcal{F}$ a matroide-$\mathcal{H}$: D48f10
$\hbar$ = costante di Plank : P70a05
$\boldsymbol{He}ß_f$ = determinante hessiano della funzione multivariata f : I29i04
$\mathsf{He}ß_f$ = matrice hessiana della funzione multivariata f : I29i04
Hfact = iperfattoriale : D20a04
$\boldsymbol{Hmtt}$ = omotetia specifica :
$\mathsf{Hom}(G)$ = ins. omomorfismi del gruppo / della struttura G :;
$Hprbl$ = ins. iperboli : G50d01
$Hprbl(F_1, F_2, a)$ = iperbole avente i fuochi in F_1 ed F_2 e semidistanza interfocale a : G50d01
$\mathsf{Hprbl}[a, b]$ = iperbole canonica relativa ai parametri a e b : G50d03
Hrmn = numeri armonici :;
$\mathsf{Hrmt}_n(X)$ = polinomio di Hermite di grado n : I35g05
Hvsd = funzione scalino di Heavyside : W10d01
$\mathsf{Hygrf}_{\mathsf{U}}$ = ins. ipergrafi sul terreno U : B19h09 B66

I

i = unità immaginaria : B01d22 B01e03 B04e02 B06c07 B06c10 B10a07 B10a10 B10a07 B10b05 B10b07 B10c01 B13a01,
i = versore dell'asse Ox, = $\mathsf{e}_1 = \mathsf{e}_x$: G54a01 G54a02 G54a04 G54a09 G54c02 G63b06
Iqe_1, Iqe_2, Iqe_3 = invarianti di un'equazione quadratica : G50i08 G50i09
$\mathcal{IB}_{Mtd}$ = trasformazione da matroide-$\mathcal{I}$ a matroide-$\mathcal{B}$: D48b09
$\boldsymbol{Id}$ = : D63a03 D63b03 D63c01
$Idl(\boldsymbol{R})$ = ins. ideali dell'anello $\boldsymbol{R}$: T15j01 T23b01
$\boldsymbol{Idmat}_S$ = matrice identità di profilo $S \times S$: T15b05
Idmp_S = ins. endofunzioni idempotenti entro l'insieme S :;
Id_S = identità sull'insieme S, diagonale di S : B20f01 B20f12 T22b08
Ifx = ins. infissi di stringa o linguaggio : B06c11
ifx = essere infisso di stringa o di linguaggio : B06a09 B06a13
(n] = intervallo degli interi da 1 a n : G40e01
$\iint$ = integrale doppio : I44a08
$\iiint$ = integrale triplo : I45a08
$\mathcal{IK}_{Mtd}$ = trasformazione da matroide-$\mathcal{I}$ a matroide-$\mathcal{K}$: D48e03
$\Im z$ = parte immaginaria del numero complesso z : B50b04
$\boldsymbol{Img}_f(E)$ = immagine fornita dalla funzione f di E, insieme o elemento : B13a05
$\mathrm{img}(f)$ = codominio o immagine della funzione f : B13a05 W05c01
$\in$ = appartenenza di un oggetto a un insieme : B08a04
$\in\!\!\!\!\neq$ = appartenenza a un insieme di oggetti diversi : B08a16
$\boldsymbol{incm}(R)$ = matrice di incidenza della relazione R : W05b04
$\mathsf{IncRp}(f, x, x_0)$ = rapporto incrementale della $f(x)$ da x_0 a x_1 : I20a03
IND = collezione degli indipendenti della matroide $\boldsymbol{M}$: D48c03
$\mathsf{IND}_{\boldsymbol{M}}(S)$ = ins. sottoinsiemi di un insieme S indipendenti per la matroide $\boldsymbol{M}$: D48b07
Indp = collezione dei sottoinsiemi di vettori di $\boldsymbol{V}$ indipendenti : T16a05
Indp(VBi) = coll. insiemi indipendenti dello spazio $\boldsymbol{V}$: T16a16
Intgbl_I = ins. funzioni integrabili nell'intervallo I : I26b03
$\mathsf{Intrn}(\Gamma)$ = insieme dei punti interni alla curva chiusa semplice Γ : B21h16
$\mathsf{Intrn}(S)$ = ins. punti interiori dell'insieme o figura connessa S : B46b14 T30a14
$\mathsf{Intrn}(E)$ = ins. punti interni all'insieme E in uno spazio metrico o topologico : B46b14 B46b16
Intpt(Ψ) = ins. punti interni al poligono Ψ : B31d06
Intvl = ins. intervalli di $\mathbb{R}$ o di un insieme totalmente ordinato :;
IntvlLtd = ins. intervalli reali limitati :;
IntvlNltd = ins. intervalli reali illimitati :;
IntvlN = ins. intervalli in $\mathbb{N}$:;
IntvPS = intervallo perforato simmetrico : I16a04
IntvlQ = ins. intervalli in $\mathbb{Q}$: B36a03
IntvlQLtd = ins. intervalli limitati in $\mathbb{Q}$: B36a03
IntvlQNltd = ins. intervalli illimitati in $\mathbb{Q}$: B36a03
$inv(\odot)$ = inversione per l'operazione $\odot$:
Invelm(M) = ins. elementi invertibili di un monoide o di un anello : T15b07
InvelmL(M) = lista elementi invertibili di un monoide o di un anello : T15b07
$^{-1}$ = passaggio alla funzione inversa : B04e04 B41b01 T22u01

Invl(S) = ins. involuzioni su S : B54f07
(ipmag) = intuitivamente presentato come in modulo arbitrariamente grande : B35b09 I12b07
(ipmap) = intuitivamente presentato come in modulo arbitrariamente piccolo : B35b09 I12b07
(ipnag) = intuitivamente presentato come negativo arbitrariamente grande in modulo : B35b09
(ipnap) = intuitivamente presentato come negativo arbitrariamente piccolo : B35b09
(ippag) = intuitivamente presentato come positivo arbitrariamente grande : B35b09 B36e01 I12b06 I12b07 I12b08
(ippap) = intuitivamente presentato come positivo arbitrariamente piccolo : B35b09 I12b07 ;p $Iprtn_k$ = cardinale dell'ins. partizioni dell'intero k :;
Iprtn$_k$ = ins. partizioni dell'intero k :;
IprtnS = ins. partizioni simmetriche : D23a04
$\mathcal{IR}_{Mtd}$ = trasformazione da matroide-$\mathcal{I}$ a matroide-$\mathcal{R}$: D48c06
Isom$(\boldsymbol{M}, \boldsymbol{N})$ = ins. isomorfismi tra i moduli $\boldsymbol{M}$ e $\boldsymbol{N}$: T25b06

J

$\mathbf{j}$ = versore dell'asse Oy, $= \mathbf{e}_2 = \mathbf{e}_y$: G36a05
$Jbsl_0(X)$ = serie di Bessel : I35g03
$[-\pi, \pi)$ = intervallo reale : I15f02
$[-\pi, \pi]$ = intervallo reale : I60d03
$_{\shortmid}$ = giustapposizione di stringhe : B01e07 B04b05 B04e03 B04e04 B08a13 B08c16 C10a03 T22j01

K

$\mathbf{k}$ = versore dell'asse Oz, $= \mathbf{e}_3 = \mathbf{e}_z$: G36a05 G36d01
K_{ster} = circonferenza stereografica : I15a05 I15a06
* = prodotto di algebra di Kleene : C32a01
$^{+}$ = somma di algebra di Kleene : C32a01
$^{\mathbf{+}}$ = sommazione di algebra di Kleene : C32a18
* = operazione star di algebra di Kleene : C32a01
$\mathcal{KC}_{Mtd}$ = trasformazione da matroide-$\mathcal{K}$ a matroide-$\mathcal{C}$: D48e06
Kei = funzione di Kelvin : Fn0b02
Ker = funzione di Kelvin : Fn0b02
$\boldsymbol{ker}(L)$ = kernel dell'omomorfismo o della applicazione lineare L : G40h02 G40h04 G47a01
$A_{\boldsymbol{kerm}}j$ = kernel del gruppo abeliano A per la moltiplicazione per j : T22k04
$\mathcal{KF}_{Mtd}$ = trasformazione da matroide-$\mathcal{K}$ a matroide-$\mathcal{F}$: D48e10
$\mathcal{KI}_{Mtd}$ = trasformazione da matroide-$\mathcal{K}$ a matroide-$\mathcal{I}$: D48e04
Krp : cl. corpi : B41c12 T15i13
KrpNab : cl. corpi sghembi : B41c12 T15i13

L

ℓ = lunghezza di una stringa o di una lista : B32g05 B45c05 C10f05 D30c02 G31a13 G34a15 G34b12
L_n = polinomi di Laguerre : C32a21 D47d07
$L_n^{\alpha}(X)$ = polinomi associati di Laguerre : I35g05
lagnreg$_{\boldsymbol{C}}(I)$ = regione lagunare della figura connessa-ZZCR $\boldsymbol{C}$: B23a24
lakereg$_{\boldsymbol{C}}(A)$ = regione lacustre della figura connessa-ZZCR $\boldsymbol{C}$: B23a25
Latt = cl. reticoli : B55c05 T15m15
LattBl = cl. reticoli booleani : B54e06
LattC = cl. reticoli completi : T15m13
LattF = cl. reticoli finiti : B55c05 T15m15
LattFc(P) = reticolo delle facce-$*$ del politopo P : D33a04 D33b02
lcm(m,n) = mcm(m,n) = least common multiple : W10g01
Leav(Ψ) = ins. foglie della arborescenza ψ : D30a10
$\backslash\!\backslash$ = derivazione da sinistra di stringhe e linguaggi = ⇥
len = lunghezza di stringa, di decomposizione e di curva : B04a04 B04b03 B04e03 B04e04 B04e07 B08a13 B08c16
len$_A(\Gamma)$ = num. archi del cammino-ZZ / della poligonale Γ : B21h08
len$_c(\sigma)$ = num. caratteri nella lista σ : B01e06
len$_s(\sigma)$ = num. stringhe nella lista σ : B01d10
$w^{\vdash\dashv}$ = lunghezza della stringa w : B04
len(w) = lunghezza della stringa w : B04
len(γ) = lunghezza del cammino γ : D26d01 D27b01
LEsys = sistema di equazioni lineari : G45b
LEsys$_e$ = ins. dei sistemi quadrati di equazioni lineari con e equazioni ed e incognite : G45b
LEsys$_{[e,d]}$ = ins. dei sistemi di e equazioni lineari in d incognite : G45b
$\boldsymbol{Li}(z)$ = funzione logaritmo integrale di z : Fn0d05
lim = limite di una successione o di una funzione : B35b05 G61d09 I12b02 I12i03 I26b03 I26c05 I29c04 I29c10
Limv(s) = ins. valori limite della successione s : I12...
LimvQ = ins. valori limite razionali della successione s :;
Lincl(W) = chiusur lineare dell'insieme di vettori W :;
Lintr = insieme di trasformazioni lineari : B22f01
Lintr$_{\boldsymbol{F}}(\boldsymbol{V}, WBi)$ = ins. trasformazioni lineari per $\boldsymbol{F}$ di $\boldsymbol{V}$ in $\boldsymbol{W}$: T16a23
Lintr$_{\boldsymbol{F}}(\boldsymbol{V})$ = ins. trasformazioni lineari per $\boldsymbol{F}$ di $\boldsymbol{V}$ in sè : T15a23
Lintr$_{QQ}$ = ins. trasformazioni lineari in QcQ : B31e02
Lintr$_{ZZ}$ = ins. trasformazioni lineari in ZcZ : B22f01
List = ins. liste : B08 B13
$Llag_{\beta}^{\alpha}(\rho)$ = polinomio di Laguerre di deponente β ed esp. α : W77e01
$\backslash\!\backslash\!\backslash$ = derivazione da sinistra di stringhe e linguaggi : C30b02
ln(x) = logaritmo naturale in base e del reale positivo x : Fn0d05 G52h02
Lng$_A$ = ins. linguaggi sull'alfabeto A :;
LngF$_A$ = ins. linguaggi finiti sull'alfabeto A :;
LngPlndrm$_A$ = ins. linguaggi palindromi sull'alfabeto A : C10
LngR$_A$ = ins. linguaggi razionali sull'alfabeto A :;
LngRcr$_A$ = ins. linguaggi ricorsivi sull'alfabeto A :;

LngRe_A = ins. linguaggi ... sull'alfabeto A :;
LngREn_A = ins. linguaggi ricorsivamente enumerabili sull'alfabeto A :;
LngS = ins. linguaggi sensibili al contesto :;
LngT = ins. linguaggi generabili da macchine di Turing :;
$\ln1\mathrm{p}(X) = \ln(1+X)$ = serie formale logaritmica nella variabile X : I35a05 I35e06
$\mathsf{Logtr}_B(a)$ = logaritmo troncato in base B di a : B10c09
Loop = cl. loops dei quasigruppi uniferi : T15c06
$\mathsf{LOOP}_{\boldsymbol{M}}(S)$ = ins. cappi di un insieme S per la matroide $\boldsymbol{M}$: D48b11
$+_2$ = connettivo logico "or esclusivo" : B13d06
$\mathsf{Lynd}_{\mathsf{A},<}$ = linguaggio delle parole di Lyndon sull'alfabeto A ordinato da $<$: C10f01 C10f02

M

Mad = matrice delle adiacenze del digrafo D : D27e01 D27e05
$\mathcal{MAG}$ = modello degli agenti matematico informatici : B01b03 B01b05 B01d01 B01d07 B01e01
$\mathcal{MAGC}$ = modello delle comunicazioni tra agenti matematico informatici : B01c04 B01c05
mant(x) = funzione mantissa d l reale x : I15f01 I17a12 I17a13
$\intercal$ = prodotto tra matrici : B22I07 B22I08 B22I15 B22J03 B30d07 B30f03 B31e04 Fe0g03 Fe0g06 G42b05 G45c05 G54a10 T22a10 T34a07
Mat = ins. matrici : G42a01 G42c01
$\mathbf{Mat}_{A,V,B}$ = ins. matrici con righe in A, colonne in B ed entrate in V : B16a01
$\mathbf{Mat}_{d}$ = ins. matrici quadrate di ordine d : G42c06 G47b03
$\mathbf{Mat}_{A;V}$ = ins. matrici quadrate con righe e colonne in A e valori in V : B16a04
$\mathbf{Mat}_{d;V}$ = ins. matrici quadrate di ordine d a valori in V : G42a06
$\mathbf{Mat}_{e,d}$ = ins. matrici di profilo $e \times d$: B16a02
$\mathbf{Mat}_{r,c,V}$ = ins. matrici con righe etichettate da $\{1, ..., r\}$, colonne da $\{1, ..., c\}$ e a valori in V : B16a02 B16a04
$\boldsymbol{matc}(z)$ = matrice 2 per 2 rappresentante il numero complesso z : W20b01 W20b02
MatDiag = ins. matrici diagonali : G47b02
$\mathsf{matId}_{d;}\boldsymbol{R}$ = matrice quadrata di ordine d sopra il campo $\boldsymbol{R}$ rappresentante l'identità : B41c07
$\mathbf{MatInv}_{d}$ = ins. matrici invertibili $d \times d$: G47a01
$\mathbf{MatOrt}_{d}$ = ins. matrici ortogonali $d \times d$: Fe0g03 G47e01
MatUn_{d} = ins. matrici unitarie di profilo $d \times d$: G48d06
$\mathbf{MatZO}_{e,d}$ = ins. matrici con entrate 0 o 1 di profilo $e \times d$:
matZrd; $\boldsymbol{R}$ = matrice quadrata di ordine d sopra il campo $\boldsymbol{R}$ con le entrate nulle : B41c07
$\mathcal{M}un$ = matrice quadrata con entrate 1 : D27e06
max(m, ..., n) = massimo dei numeri m, ..., n : B20d03
max($\boldsymbol{P}$) = massimo o unità del poset $\boldsymbol{P}$: B55a05 B70d05 Fa0a01 I12i03
$maxdeg(G)$ = grado massimo tra i nodi del grafo G : D26c10 D26c11
$maxext_{i,L}$ = massima estensione di sottofattori i del linguaggio L : C30a05 C30a07 C30b01 C30c15
$maxwid(\Delta)$ = ampiezza massima della decomposizione Δ : I25a01
$\mathrm{Mzr}_{e,d}$ = matrice $e \times d$ con tutte le entrate 0 : D27e06
MCD = massimo comun denominatore di interi e polinomi : B18e05
mcm = lcm = minimo comune multiplo di interi e polinomi : B18e05
$Mdeg(G)$ = multigrado del grafo G : D26c10 D26f04
Mdgrf = ins. multigrafi : D26 a04
$\mathbf{Mdl}_{\boldsymbol{R}}$ = cl. moduli sull'anello $\boldsymbol{R}$: T16a01 T25a01
mdl = precisazione "modulo" : B24A34
MdlNoet = ins. moduli noetheriani : T25c05
MdlPid = ins. moduli a dominio di integrità principale : T25d01
$\mathbf{MdlRR}_{\boldsymbol{R}}$ = modulo anello-anello sull'anello commutativo $\boldsymbol{R}$: T25a06
$\mathbf{MdlRR}_{\boldsymbol{R},I}$ = modulo anello-anello sull'anello commutativo $\boldsymbol{R}$ e il suo ideale I : T25a06
$\mathbf{MdlRRI}_{\boldsymbol{R},I}$ = modulo anello-ideale su $\boldsymbol{R}$ associato all'ideale I : T25a06
$\mathsf{Mdlrt}_{\boldsymbol{R}}$ ins. moduli a destra sull'anello $\boldsymbol{R}$: T16a02
$MFtr(\mathsf{E})$ = matrice di fattori del linguaggio E : C30d01
$+^{me}$ = estensione matriciale dell'operazione + : T15h06
Mgm = cl. magmi : T15a05 T15a14

MgmAb = cl. magmi commutativi : T15a15
MgmF = cl. magmi finiti : T15a05
Mgrf = ins. multigrafi : D26 a04
Mdgrf = ins. multigrafi : D26 a04
$\min(m, ..., n)$ = minimo dei numeri m, ..., n : B20d03
$\min(\boldsymbol{P})$ = minimo o zero del poset $\boldsymbol{P}$: B55a05
minalf = alfabeto minimo : C10a06
$mindeg(G)$ = grado minimo tra i nodi del grafo G : D26c10 D26c11
Mirr = riflessione : B20d02 B20e04 B20e08 B20e09 B20f13 B21 B22 G30 G36 I13 I15 I26
Mjrnt(S) = ins. maggioranti del sottoinsieme S di un poset : B42e01 B55a03
mlcty(m) = sequenza delle molteplicità del multiinsiemem : B13f16
$\langle x_1, ..., x_d \rangle$ = sequenza di d coordinate $\langle x_1, ..., x_d \rangle$: I49a01
μu = stringa metamuta : C26c20 Fe0 Fi0G45 I15
Mnd = cl. monoidi : T15b03
MndAb = cl. monoidi commutativi : T15b03
$\mathfrak{Mnd}$ = categoria dei monoidi : T50a03
MndF = cl. monoidi finiti : T15b03
$\boldsymbol{P}^{\textbf{Mnml}}$ = ins. minimali del poset $\boldsymbol{P}$: B55a04 B55a17
Mnrnt(S) = ins. minoranti del sottoinsieme S di un poset : B42e01 B55a03
mod = precisazione "modulo" concernente classi cicliche : B23a28
$\langle D, E \rangle \models \phi(v)$ = la struttura $\langle D, E \rangle$ sodisfa ϕ per l'assegnazione v : B66a14
Monom($\boldsymbol{M}, \boldsymbol{N}$) = ins. monomorfismi di modulo da $\boldsymbol{M}$ in $\boldsymbol{N}$: T25b06
Mprmt(p) = matrice permutativa associata alla permutazione p : B32c13 B32d06 G40d06 G40e08 G42c14
Mset_A = ins. multiinsiemi sull'insieme A : B13f17 D20c02
mset(x) = multiinsieme associato alla sequenza x : D20g01
MsetN(n, k) = $\binom{natopk}{}$ = numero di multiinsiemi : D20c05
Mset_A = ins. multiinsiemi sull'insieme A : D20c02
$\mathsf{Mset}_{n,k}$ = ins. multiinsiemi su dominio di n elementi e di cardinale k : D20c05
MSP = ins. macchine sequenziali programmabili : B17e01
MSPG = ins. macchine sequenziali programmabili generatrici : B18e03
MSPGF = MSP che generano finitamente : B18f08
MSPGI = MSP che generano illimitatamente : B18f08
MSPGIp = MSP che generano illimitatamente e progressivamente : B18e13
Mtd = ins. matroidi come classi di criptomorfismo : D48b08 D48f01
$\mathbf{Mtd}\mathcal{B}_X$ = ins. matroidi-$\mathcal{B}$ sul terreno X : D48c02
$\mathbf{Mtd}\mathcal{C}_X$ = ins. matroidi-$\mathcal{C}$ sul terreno X : D48d02
$\mathbf{Mtd}\mathcal{F}_X$ = ins. matroidi-$\mathcal{F}$ sul terreno X : D48e09
Mtdfree = ins. matroidi libere :;
Mtdfree(X) = matroide libera sull'insieme X : D48i05
$\mathbf{Mtd}\mathcal{H}_X$ = ins. matroidi-$\mathcal{H}$ sul terreno X : D48f07
$\mathbf{Mtd}\mathcal{I}_X$ = ins. matroidi-$\mathcal{I}$ sul terreno X : D48b01
$\mathbf{Mtd}\mathcal{K}_X$ = ins. matroidi-$\mathcal{K}$ sul terreno X : D48e02
$\mathbf{Mtd}\mathcal{R}_X$ = ins. matroidi-$\mathcal{R}$ sul terreno X : D48d02
MtdTrsv = ins. matroidi di trasversali : D48i06
Msp = cl. spazi metrici : T16e09

␣ = stringa muta : B01d15 B04 B06 B08 B10 C10 C12 C32 T72
$\boldsymbol{P}^{Mxl}$ = ins. elementi massimali del poset $\boldsymbol{P}$: B55a04
Mxml = restrizione agli elementi massimali entro un poset : B55a04 D48c01 D48c04 D48d09 D48f09

N

$\mathbb{N}$ = ins. numeri naturali : A01c04 B04c00 B04c02 B04c03 B04c04 B04c05 B04d02 B06c07 B08c03 B08c05 B08c06 B08c07 B08c09
$\mathbb{N}_+$ = ins. numeri interi positivi = $\mathbb{P}$: B08c06
$\mathbb{N}_{perf}$ = ins. numeri perfetti : B30f03
$\mathbb{N}_{sq}$ = ins. numeri naturali al quadrato : B30d03
natinj(G, H) = iniezione naturale da G ad $H \supset G$: C10c04
$\mathsf{Ngbr}(A)$ = ins. intorni dell'insieme o del punto A : T30a09
$NgbrB(A)$ = ins. intorni ???? dell'insieme o del punto A : T30a09
NKA = ins. algebre di Kleene regolari : C32c01
nlah = numero di Lah senza segno : D20h02 D20h04
nlahs = numero di Lah con segno : D20g05
nlty(M) = nullità della matrice M : G40h02 G40h04 G45h04
$Nod(G)$ = ins. nodi del grafo / digrafo G :;
$\mathcal{NP}$ = problema : C47f08
$\mathsf{notp}_B(n)$ = notazione posizionale in base B del numero naturale n : B10a11
$\mathsf{numDiv}(n)$ = numero dei divisori dell'intero n : B13a04
$\mathbb{F}_{nz}$ = ins. elementi del campo o della struttura $\mathbb{F}$ escluso lo zero : B32c03 B33c13

O

$\mathcal{O}$ = gruppo ortogonale : B54g04 G41b07 I29a01 I29a03 I29a07 I29b02 I29b04 I29b08 I29b10 I29d01 P60a06 P60a07 P60a08
$\mathrm{Occ}(u, w)$ = ins. occorrenze della stringa u nella w : C10e05
$\mathrm{occ}(u, w) = |\mathrm{Occ}(u, w)|$: C10d05
$\boxdot$ = prodotto tra octonioni : G55a01 G55a04
Octn = algebra degli octonioni : G55a01
$\mathbb{O}$**dd** = ins. interi dispari : B20
$\mathbb{O}\mathsf{dd}_+$ = ins. interi dispari positivi : B20
ogenfun = funzione generata ordinariamente da serie formale : I35a10
ogenseq = successione generata ordinariamente da serie formale : I35a06 I35a08 I35h01 I35h03 I35i02
Ogf = serie formale ordinariamente generata da una successione : I35a06 I35h01 I35h03 I35i02
o = o piccolo : C10d10 C10d12 C30d02 I12h03
O = O grande : I12h05 I12h06 I12i05
$\mathbf{1}_{e,d}$ = matrice $e \times d$ con tutte le entrate uguali all'unità : B22I09 B31 Fe0 G42 G45 G47 G48
Open($\boldsymbol{T}$) = coll. insiemi aperti dello spazio topologico $\boldsymbol{T}$: B46h03
$\mathbf{OprU}_E$ = ins. operatori unitivi entro E : C33b03
$\mathsf{OprUBlf}_{E,F}$ = ins. operatori unitivi bilocalmente finiti da E a F : C33a18
$\mathsf{OprUDil}_E$ = ins. operatori unitivi dilatatori su E : C33a19
$\mathsf{OprUFFl}_{E,F}$ = ins. operatori unitivi fedeli da E a F : C33a18
ord(**a**) = ordine o grado inferiore della serie formale **a** : I35a12 I35b05I35f02
$\mathbf{Ord}_E$ = cl. relazioni d'ordine entro E : B53d11
$\mathbf{OrdT}_E$ = cl. relazioni d'ordine totale entro E : B53d11
$\mathfrak{Ord}$ = categoria degli ordini : T50a03
OrdLBl = cl. ordini di reticolo booleano : B54b11
OrdLCmp = cl. ordini di reticolo completo :;
OrdT = cl. ordini totali :;
Orient(P, Q) = vettore orientamento della coppia di punti-ZZ $\langle P, Q\rangle$: B21b03 B21b06
Ortbas($\boldsymbol{V}$) = ins. basi ortogonali dello spazio $\boldsymbol{V}$:;
Ortonbas($\boldsymbol{V}$) = ins. basi ortonormali dello spazio $\boldsymbol{V}$:;
Ortonset($\boldsymbol{V}$) = coll. insiemi di vettori mutuamente ortonormali dello spazio $\boldsymbol{V}$:;
Ortset($\boldsymbol{V}$) = coll. insiemi di vettori mutuamente ortogonali dello spazio $\boldsymbol{V}$: G41b05
$\boldsymbol{oscl}(f)$ = oscillazione della funzione f : I17b.01
Ox = asse x, della prima coordinata, di $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$ o di $\mathbb{R}^{\times 3}$: B20b07 B21a03 B21a05 B21e01 B22I10 B22I13 B23b06 B23b08 B23b09 B23b20 B23b21 B25e01
Ox_{QQ} = asse x del piano $\mathbb{Q} \times \mathbb{Q}$: B31a05
Oxy = piano o sistema di riferimento definito da **Ox** ed **Oy**, in 3D piano $z = 0$: B32b01
Oxy = piano o sistema di riferimento definito da **Ox** ed **Oy**, in 3D piano $z = 0$: B32b01 B45a05 B70i07 Fi0h02 G36a02 G36a03 G36a05 G36a09 G36a11 G36b03 G36d08
Oxz = piano o sistema di riferimento definito da **Ox** ed **Oz**, in 3D piano $y = 0$: B32b01 B45a05 Fe0f04 G36a03 G36a05 G36a09 G36b03
Oy = asse y, della seconda coordinata, di $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$ o di $\mathbb{R}^{\times 3}$: B21a03 B21a05 B21e01 B22I10 B22I13 B22b07 B25e01 B30d03 B30f02,
Oy_{QQ} = asse y di $\mathbb{Q} \times \mathbb{Q}$: B31a05

Oyz = piano o sistema di riferimento definito da Oy ed Oz, in 3D piano $x = 0$: B32b01 B45a05 Fe0f04 G36a02 G36a03 G36a09 G36b03,
Oz = asse z, della terza coordinata, di $\mathbb{R}^{\times 3}$: B32b01 B45a05 Fe0f03 Fe0f04 Fi0d05 Fi0h02 G36a02 G36a03 G36a05 G36b03 G36d09,

P

$\mathsf{P0}\mathfrak{L}$ = linguaggi-P0L (di Lindenmayer) : C26a01 C26b02
$\mathbb{P}$ = ins. numeri interi positivi : B08c05 B08c06 B18b08 B18f07 B20h03 B20h05 B23c04 B25d04
$\mathbb{P}$ = ins. numeri interi positivi (anche $\mathbb{N}_+$) : B18g13
$\mathfrak{P}(S)$ = collezione dei sottoinsiemi, ins. parti, booleano, potenza dell'insieme S : B19c08 B19f07 B55d08 C32b14
$\mathfrak{P}_F(S) = \mathfrak{P}_\phi(S)$ = ins. parti finite dell'insieme S : B13c01 B19c08
$\mathfrak{P}_{cof}(S)$ = ins. parti cofinite dell'insieme S : B19c08 T30e02
$\mathfrak{P}_\kappa(S)$ = ins. parti dell'insieme S aventi cardinale κ : B55d07
$\mathfrak{P}_{\leq k}(S)$ = ins. parti dell'insieme S con al più k elementi : B19c08
$\mathsf{P0}\mathfrak{L}$ = ins. presistemi-P0L (di Lindenmayer) : C26a01
$Parab[F, \boldsymbol{d}]$ = parabola avente come fuoco F e come direttrice $\boldsymbol{d}$: G50b01
Parab$[d]$ = parabola canonica con distanza fuoco-direttrice d : G50b03
Part_n = ins. partizioni dell'insieme $\{1, 2, ..., n\}$: D20i02
Part_S = ins. partizioni dell'insieme S : B54c01
$\sim^{\text{part}}$ = passaggio da equivalenza $\sim$ a partizione : B54c02
f^{part} = passaggio da funzione f a partizione : B54c04 B54e05
Path(G) = ins. cammini sul grafo G :;
PathBnm = ins. cammini binomiali : D20b02
PathZZ = ins. cammini-ZZ : B24a01
PathZZK = ins. cammini-ZZK :;
PathZZR = ins. cammini-ZZR :;
$\mathsf{PD0}\mathfrak{L}$ = ins. linguaggi-PDT0L (di Lindenmayer) : C26b02
$\mathsf{PD0}\mathfrak{L}$ = ins. linguaggi-PD0L (di Lindenmayer) : C26a01
Perim$(\boldsymbol{F})$ = perimetro della figura connessa-ZZCR $\boldsymbol{F}$: B23d06 B23d11 B23d12
perim$(\boldsymbol{F})$ = lunghezza del perimetro della figura $\boldsymbol{F}$: G31a04
PerimEul$(\boldsymbol{F})$ = perimetro euleriano della figura connessa-ZZCR $\boldsymbol{F}$: B23a23 B23d01
perimEulL$(\boldsymbol{F})$ = lunghezza del perimetro euleriano della figura connessa-ZZCR : B23a23
PerimHam$(\boldsymbol{F})$ = perimetro hamiltoniano della figura connessa-ZZCR $\boldsymbol{F}$: B23a22 B23d01
perimHamL$(\boldsymbol{F})$ = lunghezza del perimetro hamiltoniano della figura connessa-ZZCR $\boldsymbol{F}$: B23a22
Perm_A = insieme di permutazioni degli elementi dell'insieme A : B13f08 B54a02
Perm_n = insieme di permutazioni degli interi di (n] : D20g02 D20g03 Fe0a04
$\mathsf{Perm}_{\mathsf{mset}(\mathsf{X})}$ = ins. permutazioni del multiset espresso da X : D20g01
$\mathsf{Perm}_{n,a/}$ = ins. permutazioni di (n] con a salite : D20g02
$\mathsf{Perm}^{(GV)}_{n,a/}$ = ins. permutazioni di Gessel-Viennot : D20g05
PermN_A = num. delle permutazioni degli elementi dell'insieme A : B13e07 D20g01 G42d02
Permr_M = ins. permutazioni con ripetizioni del multiinsieme M : B13f18
PermrN_M = num. ins. permutazioni con ripetizioni del multiinsieme M : B13f18
pfx = rel. essere prefisso di una stringa : B06a06 B06a08 B06a13 B55b02
Pfx(σ) = ins. prefissi della stringa / del linguaggio σ : B08e03 B18e02 C10d01 C10f03
Pgrf = ins. plurigrafi : D28b03
PgrfI = ins. plurigrafi inizializzati : D28b04
PgrfIF = ins. plurigrafi inizializzati e finalizzati : D28b04
$^{\text{inv}_m}$ = passaggio all'elemento inverso nella classe di resti $\mathbb{Z}_m$: B25e01
$Piprpi_n$ = piramide su prisma n-agona : D33b09 D33b11 D33b12

$Piprpi_n$ = piramide su prisma n-agona : D33b09
Pir_n = piramide n-agona : D33b06 D33b09 D33b11
$\mathsf{Pjcb}_n^{(\alpha,\beta)}(X)$ = polinomi di Jacobi : I35g04
$\mathsf{Plan}_{eq}(a,b,c,d) = \mathsf{Plan}(a,b,c,d)$ = piano-RRR dei punti tali che $a\,x + b\,y + c\,z + d = 0$: G36b01
$\mathsf{Plan}_{3P}(P,Q,R)$ = piano-RRR passante per i punti P, Q ed R : G36e07
$\mathsf{Plgdr}_n(X)$ = polinomi di Legendre : I35g04
$\mathsf{Plgdr}(x)$ = polinomio di Legendre : W77
$\mathsf{Plgdra}(x)$ = funzione associata di Legendre : W77
Pln = ins. polinomi : B33
$\boldsymbol{Palnd}_A$ = ins. stringhe palindrome sull'alfabeto a :;
PlnTrig = ins. polinomi trigonometrici : I16a03 I16a04 I16a06 I16a07 I16b02
Pltp = ins. politopi : D33a03
Pnt($\boldsymbol{G}$) = insieme dei punti di una geometria della interposizione : G15a01
Poset = cl. posets ossia degli insiemi parzialmente ordinati : B55a07
PosetF = cl. posets finiti : B55a01
PosetGrd = cl. posets graduati : B55a01
PosetLatt = cl. posets reticolati : B55c02 T15m11 T15m14
PosetLattC = ins. posets reticolati completi : B55c02 T15m14
PosetInflatt = ins. posets inferiormente reticolati :;
PosetLf = posets localmente finiti : B55b02
PosetSuplatt = ins. posets superiormente reticolati :;
PosetT = ins. posets totali : B16c02 B55c02
|: = pipe colon : B08c14
PPrt_n = ins. partizioni piane dell'intero positivo n : D24a01
$\mathsf{Prb}(E)$ = probabilità dell'evento E : P70a05
PRBmember(MSPG**X**, A) = problema di appartenenza per le macchine di MSPG**X** per l'alfabeto A : B18e03
PRCDR = ins. procedure : B17c09 B18a11 B38c06
$\mathsf{PRCDR}(\mathbb{R}_\mathsf{C})$ = ins. procedure che generano numeri reali costruibili : B38c06
$\mathrm{prd}(g)$ = periodo dell'elemento g di un gruppo : B41b16 G10f15 T22b10 T22k01
$\mathsf{Primw}_\mathsf{A}$ = ins. parole primitive sull'alfabeto A : C10e01
$\boldsymbol{Prj}_x$ = proiettore sull'asse Ox : G30c02
$\boldsymbol{Prj}_y$ = proiettore sull'asse Oy : G30c02
P^2 = spazio proiettivo al quadrato : G61i01
s $\boldsymbol{prj}\,j$ = componente j della sequenza o successione s : C30c03
$w^{\mathcal{P}rk}$ = vettore di Parikh della parola w : C10d06
Prk = vettore di Parikh su stringhe e linguaggi : C10d06
PRM = insieme dei numeri primi a partire da 2 : B25b01
PRM_1 = insieme costituito dai numeri primi e da 1 : B30a01
PRMseq = successione dei numeri primi : B25b01
$Prsm_n$ = ins. prismi a base n-agona : D33b06 D33b09 D33b11 D33b12
$Prti_n$ = ins. partizioni dell'intero positivo n : B16e07
$prti(P)$ = partizione di intero associata alla permutazione P : B16e07
$\mathsf{PrtnFQdrb}_D$ = ins. partizioni finite della regione piana D mediante sottoinsiemi quadrabili : Fi0e
$\mathbb{P}sq$ = ins. interi quadrati di interi :
Psrng = cl. pseudoanelli : D15h01 T15i01

PsrngAb = cl. pseudoanelli abeliani : D15h01 T15i01
PtgrIncl = ins. inclinazioni pitagoriche : B30e10
PtgrInclPrmt = ins. inclinazioni pitagoriche primitive : B30e10
PtgrPtZZ = ins. punti pitagorici del piano-ZZ : B33d03
PtgrQQ = ins. terne pitagoriche in $\mathbb{Q} \times \mathbb{Q}$: B30e02
PtgrTr = ins. terne pitagoriche : B30d03
PtgrTr$_{oeo}$ = ins. terne pitagoriche dispari-pari-dispari : B30d04
PtgrTr$_{eoo}$ = ins. terne pitagoriche pari-dispari-dispari : B30d04
PtgrTr$_{eee}$ = ins. terne pitagoriche pari-pari-pari : B30d04
PtgrTrPr = ins. terne pitagoriche primitive : B30d03
PtgrTRZZP = ins. terne pitagoriche-ZZP : B30g01
PT0$\mathfrak{L}$ = linguaggi-PT0L (di Lindenmayer) : C26b02
PV8 = ins. vettoriprimitivi-ZZ con quadranza 1 o 2 : B21d13
PZZCR = ins. processi di accrescimento graduale di figure-ZZ connesse-ZZCR : B23a31
PZZRnd = ins. cammini-ZZR nondecrescenti : D20b02

Q

$\mathbb{Q}$ = insieme e campo dei numeri razionali : B08c09 B19c12 B19f03 B20h06 B20h16 B30001 B30a04 B30c01 B30c07 B30c12 B30e09 B30e13 B30f01,
$\mathbb{Q}_{-}$ = ins. numeri razionali negativi : B20h13 B37a05
$\mathbb{Q}_{+}$ = ins. numeri razionali positivi : B20h13 B30e06 B37a05 Fc0c04 T15b09 T15h02
$\mathbb{Q}_{0+}$ = ins. numeri razionali nonnegativi : B20h13 B35b03 T15h02
$\mathbb{Q}_{-0}$ = ins. numeri razionali nonpositivi : B20h13
$\mathbb{Q}_{ag}$ = gruppo additivo dei razionali : B41b16 B41b17 T22a08 T22b13 T22b14
$\mathbb{Q}_{base=B}$ = ins. numeri razionali esprimibili con notazioni posizionali finite nella base B : B37b04 B38b07
$\mathbb{Q}_{Fld}$ = campo dei numeri razionali : B32001 B32a01 B33a00
$\mathbb{Q}_{nzgrp}$ = gruppo moltiplicativo dei numeri razionali diversi da zero : B18g13
$\mathbb{Q}_{nzmg}$ = gruppo moltiplicativo dei razionali nonnulli : B41b11 g10f12
$\mathbb{Q}_{nz}$ = ins. numeri razionali diversi da zero : B20h13 B36f06 Fc0c04 T15b09
$\mathbb{Q}_{redfrm}$ = ins. forme frazionarie ridotte : B30a06
$\mathbb{Q}_{Rng}$ = anello dei numeri razionali : B41c04
$\mathbb{Q}[x]$ = ins. polinomi sui numeri razionali nella variabile x :
q_{bas} = casella di base : B30g05
$\mathsf{qdltr}(A, B, C, D)$ = quadrilatero aventi come vertici A, B, C e D : G34b01
Qdltr = ins. quadrilateri : B31d04
$\mathsf{Qdr}(A, B)$ = quadranza tra i punti A e B : B30e07
$\mathsf{Qdr}(\mathbf{q})$ = quadranza del vettore $\mathbf{q}$: B21c07 B30e07
Qgrp = cl. quasigruppi : T15c01
$\mathbb{Q}sq$ = ins. numeri razionali quadrati di razionali : B30g01
$\mathbb{Q} \times \mathbb{Q}$ = piano sui razionali piano-QQ : A01c06 B08c09 B21L01 B21c01 B21e03 B23b09 B30001 B30c01 B30c02 B30c03 B30c04,
$Qtn(N, D)$ = polinomio quoziente dei polinomi N e Q : I27a01
$*$ = prodotto di quaternioni : Fe0 G54 G55
Qtrn = ins. quaternioni : Fe0k01 G54a01 G54a04 G54a05 G54c02
QtrnS = ins. quaternioni scalari : G54a04
QtrnU = ins. quaternioni unitari : G54b02
QtrnV = ins. quaternioni vettoriali : G54a04

R

$\mathbb{R}$ = insieme (e campo) dei numeri reali : B08c09 B19c12 B19f02 B19f03 B19g13 B22C05 B36a03 B41d02 B42b01 B42c01
$\mathbb{R}_+$ = insieme (e anello) dei reali positivi : B42b01 B43b07 B46b13 B47a13 Fb0a02 Fc0c04 Fk0a01 G32a13 I12a06
$\mathbb{R}_-$ = ins. reali negativi : Fb0a02 I12a06 I15b03
$\mathbb{R}_{-0}$ = ins. reali nonpositivi : B47d03
$\mathbb{R}_{0+}$ = ins. reali nonnegativi : B43c03 B47d03 I15e04 I16e12 I17c04 T15h02
$\mathbb{R}_{+\mathsf{i}} := \mathbb{R} \dot\cup \{+\infty\}$: I12a04
$\mathbb{R}_{-\mathsf{i}} := \mathbb{R} \dot\cup \{-\infty\}$: I12a04
$\mathbb{R}_{\pm\mathsf{i}} := \mathbb{R} \dot\cup \{-\infty, +\infty\}$: I12a04
$\mathbb{R}_{\mathsf{i}} := \mathbb{R} \dot\cup \{\infty\}$: I12a04
$\mathbb{R}_{\pm\mathsf{i},\mathsf{i}} := \mathbb{R} \dot\cup \{-\infty, +\infty, \infty\}$: I12a04
$\mathbb{R}_{ag}$ = gruppo additivo dei numeri reali : B41b16 B41b17 T22a08 T22b13 T22b14
$\mathbb{R}_{\mathsf{a}}$ = ins. numeri algebrici : B38a01 B38a08 B38c06 B41d02 B42c11 Fb0a02 T15b02 T15h02 T15i02 T15k02 T23a06
$\mathbb{R}_{\mathsf{c}}$ = ins. numeri reali costruibili : B38b09 B38c04 B38c06 B38d02 B41d02 B42c11 T15b02 T15h02 T15i02 T15k02 T23a06
$\mathbb{R}_{\mathsf{C}:Rng}$ = anello dei reali costruibili : B41c04
$\mathbb{R}_{Fld}$ = campo dei numeri reali : B42b01 B42f03 B45a01 B45a04 G40001 I17a15
$\mathbb{R}_{mg}$ = gruppo moltiplicativo dei numeri reali : B41b17 T22a08 T22b14
$\mathbb{R}_{nz}$ = ins. numeri reali diversi da zero : Fb0a02 Fc0c04 G61d03 I15e02 I16b02 I16h03 T15b09
$\mathbb{R}_{Rng}$ = anello dei numeri reali : B41c04
$\mathbb{R} \times \mathbb{R}$ = piano delle coppie di numeri reali, 2D : B08c09 B20b05 B21L01 B21c01 B21e03 B22F07 B23b01 B23b09
$\mathbb{R}^{\times 3}$ = spazio delle terne di numeri reali, 3D : B08c09 B20a04 B45a01 B45a05 B45a08 B46a08 B46a11 B47a01
$\mathbb{R}^{\times 4}$ = spazio delle quaterne di numeri reali, 4D : G54a01 G54a03 G54a04 G54b01 G54b02
$\mathbb{R}^{\times 8}$ = spazio delle ottuple di numeri reali : Fe0k02 G55a01
$\mathsf{Rctng}(\mathsf{a}, \mathsf{b})$ = rettangolo con vertici opposti a e b : I16g01
$\mathbb{R}[x]$ = ins. polinomi sui reali nella variabile x : B33m03 B33m06
$\mathbb{R}[x, y]$ = ins. polinomi sui reali nelle variabili x e y :;
$\mathbb{R}[x_1, ..., x_m]$ = ins. polinomi sui reali nelle variabili x_1, ..., x_m :;
$\boldsymbol{R}\rceil x \lceil$ = ins. serie formali sull'anello commutativo $\boldsymbol{R}$ nella variabile x : I35a09 I35a11
$\boldsymbol{R}\rceil x, y \lceil$ = ins. serie formali su $\boldsymbol{R}$ nelle variabili x e y : I35h01
$\boldsymbol{R}[x, x^{-1}]$ = ins. polinomi formali di Laurent su $\boldsymbol{R}$ nella variabile x : I35i03
$\boldsymbol{R}\rceil x, x^{-1} \lceil$ = ins. serie formali di Laurent su $\boldsymbol{R}$ nella variabile x : I35i03
rad = radianti : Fb0a02 Fd0c
$\mathcal{R}_{mtd}\mathcal{B}$ = trasformazione da matroide-$\mathcal{R}$ a matroide-$\mathcal{B}$: D48c09
$\mathcal{R}_{mtd}\mathcal{C}$ = trasformazione da matroide-$\mathcal{R}$ a matroide-$\mathcal{C}$: D48d04
Rcn = cl. riconoscitori di Rabin-Scott, riconoscitori-RS : C12b04
$\mathsf{Rcn}_{\mathsf{T}}$ = ins. riconoscitori di Rabin-Scott sull'alfabeto T : C12b04
$\mathsf{Rcn}_{\mathsf{T}}{}^{\mathcal{A}}$ = ins. linguaggi su T accettati da riconoscitori-RS : C12b04
RcnD = ins. riconoscitori di Rabin-Scott deterministici :;
RcnDu = ins. riconoscitori-RS deterministici con unico stato iniziale :;

Rcnμ1 = ins. riconoscitori-RS con archi etichettati da mu :;
Rcn$\not\mathbb{D}$ = ins. riconoscitori-RS nondeterministici :;
RcnnD1 = ins. riconoscitori nondeterministici u... :;
Rcnpd = ins. riconoscitori a pila, a pushdown :;
RcnpdD = ins. riconoscitori a pila deterministici :;
Rcnpd$\not\mathbb{D}$ = ins. riconoscitori a pila nondeterministici :;
Rdcl(I) = radicale dell'ideale I : T15j09 T23b12
$/\!\!/$ = derivazione da destra di stringhe e linguaggi = ◾
$\Re(z)$ = parte reale del numero complesso z : B50b01
Rtng = ins. rettangoli piani : B34b12
redfrac = trasf. di una frazione nella equivalente frazione ridotta : B20h06
redfrac(q) = frazione ridotta del razionale q : B20h06
RegPlgn(Ψ = regione poligonale del poligono Ψ : B31d06
Rel = cl. relazioni binarie : B19d02 B53a03
Rel$_E$ = ins. relazioni binarie entro E : B53a04
Rel$_{E,F}$ = ins. relazioni binarie tra E e F : B53a04
$\mathfrak{Rel}\mathfrak{A}$ = categoria degli insiemi le cui frecce sono le relazioni binarie : T50a03
$_R$ = connettivo tra relazione e argomento : B53a11 B54 D30
RelAsym$_E$ = cl. relazioni antisimmetriche entro l'insieme E : B53d11
RelF$_E$ = relazioni finite entro l'insieme E : Fa0c02 B53
$\mathfrak{Rel}\mathfrak{H}_R$ = categoria degli insiemi con rel. R con funzioni che rispettano R : T50a03
RelOrd = ins. relazioni d'ordine : B16c01
RelOrdF = ins. relazioni d'ordine finite : B16c01
RelOrdGrd = ins. relazioni d'ordine graduate :;
RelOrdT = ins. relazioni d'ordine totale : B16c02
RelRefl = ins. relazioni riflessive :;
RelSym$_E$ = ins. relazioni simmetriche entro E : B53d11
RelTrns$_E$ = ins. relazioni transitive entro E : B53d11
$\mathcal{RI}_{Mtd}$ = trasformazione da matroide-$\mathcal{R}$ a matroide-$\mathcal{I}$: D48c07
$\mathbb{R}_{\pm\mathsf{i}} := \mathbb{R} \dot\cup \{-\infty, +\infty\}$ = ins. reali ampliato : I15a04
$\overline{\overline{\mathbb{R}}} := \mathbb{R} \dot\cup \{-\infty, +\infty, \infty\}$: I16c01
$\overline{\mathbb{R}} := \mathbb{R} \dot\cup \{\infty\}$ = ins. reali compattificato : I15a05
RKA = ins. algebre di Kleene regolari : C32c03
$///$ = derivazione da destra di stringhe e linguaggi : C30b02
rmdr$_k$(**a**) = resto di indice k della serie **a** : I13b02
$Rmnd(N, D)$ = polinomio resto dei polinomi N e Q : I27a01
Rng = cl. anelli : B41c03 T15i01
RngAb = cl. anelli abeliani, commutativi : B41c03 T15i01
$\mathfrak{Rng}$ = categoria degli anelli : T50a03
RngNab = cl. anelli nonabeliani : B41c03
$\mathfrak{Rng}$ = categoria degli anelli : T50a03
RngNoet = cl. anelli noetheriani : T25c06
rnk = rango di partizione, di insieme graduato, di trasformazione lineare, di matrice : D47d04 D47f03 D47f04
rnk$_{\boldsymbol{M}}(S)$ = rango per la matroide $\boldsymbol{M}$ del sottoinsieme S del suo terreno : D48b09

$Root(\Psi)$ = radice dell'arborescenza Ψ : D30a10
$Root_{\mathbb{F}}(P)$ = ins. radici nel campo FMb del polinomio P :;
rot $\mathsf{A}(\mathsf{x})$ = rotore del campo $\mathsf{A}(\mathsf{x})$ = curl : I47d03
$\boldsymbol{Rot}_{P,\phi}$ = rotazione con centro in P dell'angolo ϕ : B22f13
$\boldsymbol{RotDil}$ = rotodilatazione : B30f06
$\boldsymbol{rotdil}(\mathsf{v})$ = matrice rotodilatazione associata al vettore-ZZ v : B24d06
$\boldsymbol{RotPtgr}$ = rotodilatazione pitagorica : B30g05
Rou_n = insieme delle radici n-esime dell'unità : T22e01
round(x) = arrotondamento del reale x all'intero più prossimo : B30b05
sl RRS = riconoscitore di Rabin-Scott : C12
$RRSD$ = riconoscitore di Rabin-Scott deterministico : C12
$RRSNd$ = riconoscitore di Rabin-Scott nondeterministico : C12
$\mathsf{rsdSer}_n(\mathsf{a})$ = serie dei residui dopo l'indice n della serie a : I13b01
$\mathbb{R} \setminus (2\mathbb{Z}+1) \cdot \frac{\pi}{2}$ = ins. numeri reali senza multipli dispari di $\pi/2$ π : B43e02
$\mathbb{R} \setminus \mathbb{Z} \cdot \pi$ = ins. numeri reali senza multipli di π : B43e02
$A|_{R,C}$ = restrizione alle righe R e alle colonne C della matrice A : G42b14
$\odot|_N$ = restrizione al sottoterreno N dell'operazione binaria $\odot$: T15f05
$R|_S$ = restrizione al sottoinsieme S della relazione R : B31b02
$f|_C$ = restrizione della funzione f al sottoinsieme C del suo dominio : B54a07
Rtlin = ins. rette-RR : G30b01
RtlinCC = ins. rette-CC :;
RtlinQQ = ins. rette-QQ : B31a03
RtlinRR = ins. rette-RR : G30b01
RtlinRRR = ins. rette-RRR :;
RtlinZZ = ins. rette-ZZ : B21f04 B21g04
$rtng(A, B, h)$ = rettangolo piano con vertici contigui in A e B e altezza h : G34b12
RtngC = rettangolo coprente : I16e02
RtngCS = rettangolo coprente simmetrico : I16e01
$Run(n)$ = rappresentazione unadica dell'intero naturale n :;
$\mathbb{R}_{0+}$ = ins. reali nonnegativi : B18g13

S

SAT = problema di soddisfacibilità : C47f05 C47g03
Saut = semiautomi :;
SautD = semiautomi deterministici :;
Saut$\not\mathbb{D}$ = semiautomi nondeterministici :;
SbdvFCubl = suddivisione finita cubabile : I45a02 I45a03 I45a07 I47a03
SbdvFQdrl = suddivisione finita quadrabile : I44a02 I44a03 I44a07 I47a03
Sbdv$_M$ = suddivisione di un sottoinsieme di spazio metrico M : I44a02
SbFld = ins. sottocampi di un campo :;
SbGrp = ins. sottogruppi di un gruppo :;
SbGrpN = ins. sottogruppi normali di un gruppo :;
SbGrpSmp = ins. sottogruppi semplici di un gruppo :;
SbGrpSyl = ins. sottogruppi di Sylow di un gruppo :;
SbMat = ins. sottomatrici di una matrice : G42a05
SbmatSgn = ins. sottomatrici dotate di segno :;:;
SbMdl = ins. sottomoduli di un modulo :;:;
Sbseq(w) = ins. sottosequenze di w stringa, successione o linguaggio : I12i06
sbseq = rel. essere sottosequenza di una stringa o di una successione : B06a12 I12i06 I12i09
Sbseqp(w) = ins. sottosequenze proprie di w stringa, successione o linguaggio : I12i06
sbseqp = rel. essere sottosequenza propria di una stringa, successione : B06a12 I12i06 I12i09
SbSet(S) = ins. sottoinsiemi propri dell'insieme S :;
sbset = rel. essere sottoinsieme proprio di un insieme :;
SbSeteq(S) = ins. sottoinsiemi dell'insieme S :;
sbseteq = rel. essere sottoinsieme di un insieme :;
Sbrng = ins. sottoanelli di un anello :;:;
Sbsp $\boldsymbol{V}$ = ins. sottospazi dello spazio $\boldsymbol{V}$:;
sbssum = somma di sottospazi :;
Sbvsp$(\boldsymbol{V})$ = ins. sottospazi vettoriali dello spazio $\boldsymbol{V}$: B45d04 B45d05 B45d07 G40b05 T16a10 T16a11 T16a13
$Schl(\Psi)$ = diagramma di Schlegel del poliedro Ψ : D33c01
Sdvsr(n) = somma dei divisori dell'intero naturale n : B25g01
Sdvsrp(n) = somma dei divisori propri dell'intero naturale n : B25g02
$\sec(z)$ = secante di z : B43e03
$\operatorname{sech}(z)$ = secante iperbolica di z : Fh0 G70 I35
Seq$_E$ = ins. sequenze con componenti nell'insieme E :;:;
Seq$_{E,\mathcal{N}}$ = ins. sequenze con componenti nell'insieme E e lunghezza in $\mathcal{N}$:;:;
Seq$_{E,s}$ = ins. sequenze con componenti nell'insieme E di lunghezza $s \in \mathbb{N}$:;:;
SeqB = ins. sequenze binarie : B13c02
SeqB$_s$ = ins. sequenze binarie di lunghezza $s \in \mathbb{N}$: B13d02
SeqF$_E$ = ins. sequenze finite con componenti nell'insieme E :;:;
SeqN$_{\boldsymbol{R}}$ = ins. successioni sul semianello $\boldsymbol{R}$: I35a01
SeqNC = ins. successioni da $\mathbb{N}$ di componenti complessi : I12b07
SeqNR = ins. successioni da $\mathbb{N}$ di componenti reali : I12b01 I12b07 I12i03
SeqPC = successioni da $\mathbb{P}$ di componenti complessi :;:;
SeqPR = successioni da $\mathbb{P}$ di componenti reali :;:;

SerNC = ins. serie indicizzate da $\mathbb{N}$ di componenti complessi : I13a02
SerNR = ins. serie indicizzate da $\mathbb{N}$ di componenti reali : I13a02 I13a05
SerPR = ins. serie indicizzate da $\mathbb{P}$ di componenti complessi : I13..
SerPR = ins. serie indicizzate da $\mathbb{P}$ di componenti reali : I13a05 I13a12 I13d04
Set = kl. insiemi : B19c01
$\mathbf{Set}_{cof}(S)$ = cl. sottoinsiemi cofiniti dell'insieme S : B19g12
$\mathbf{Set}_{\boldsymbol{N}}$ = cl. insiemi con cardinale nell'insieme $\boldsymbol{N}$: B19g12
$\mathfrak{Set}$ = categoria degli insiemi : T50a03
$\mathbf{SetClsd}_{\mathcal{T}}$ = collezione degli insiemi chiusi della topologia $\mathcal{T}$: T30a07
$\mathbf{SetF} = \mathbf{Set}_{\mathbb{N}} = \mathbf{Set}_{\varphi}$ = cl. insiemi finiti : B19g12
SetG = cl. insiemi generati da MSPG o procedurali : B18c19
$\mathbf{SetI} = \mathbf{Set}_{\infty}$ = cl. insiemi infiniti : B19g12
SetN = cl. insiemi numerabili :;;;
$\mathbf{SetOpen}_{\mathcal{T}}$ = collezione degli insiemi aperti della topologia $\mathcal{T}$: T30a07
SetP = ins. insiemi determinati da proprietà :;;;
SetRcr = kl. insiemi ricorsivi : C20c08
SetREn = **SetG** = cl. insiemi ricorsivamente enumerabili : C20c08
SetRR = ins. dei sottoinsiemi di $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$:;;; I44 I45 I47
SetRRCl = ins. dei sottoinsiemi di $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$ chiusi :;;;
SetRRLCQ = ins. sottoinsiemi di $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$ limitati, chiusi e quadrabili : I44a01 I44b03 I44d02
SetRRLtd = ins. dei sottoinsiemi di $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$ limitati :;;;
SetRRQdrb = insiemi dei sottoinsiemi di $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$ quadrabili :;;;
SetRRRCl = ins. dei sottoinsiemi di $\mathbb{R}^{\times 3}$ chiusi :;
SetRRRQdr = ins. dei sottoinsiemi di $\mathbb{R}^{\times 3}$ cubabili :;
SetRRRLCQ = ins. dei sottoinsiemi di $\mathbb{R}^{\times 3}$ limitati, chiusi e quadrabili : I45 I47
SetRRRLtd = ins. dei sottoinsiemi di $\mathbb{R}^{\times 3}$ limitati :;
SetRRRSOx = sottoinsiemi di $\mathbb{R}^{\times 3}$ semplici risp. Ox :;
SetRRRSOy = sottoinsiemi di $\mathbb{R}^{\times 3}$ semplici risp. Oy :;
SetRRRSOz = sottoinsiemi di $\mathbb{R}^{\times 3}$ semplici risp. Oz :;
SetRRSOx = sottoinsiemi di $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$ semplici risp. Ox : I44d02
SetRRSOy = sottoinsiemi di $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$ semplici risp. Oy : I44d02
SetSq = collezione delle figure-ZZ costituite da caselle-ZZ : B23a25 B23c01 B23d01
SetSqconnK = collezione delle figure-ZZ connesse-K : B23a04 B23a16
SetSqconnR = collezione delle figure-ZZ connesse-R : B23a04 B23a13 B23a16
SetY(L) = insieme individuato da L, lista, successione o struttura : B13b01 B18c01
Sfact(n) = superfattoriale del naturale n : D20a07
$sfAFL$ = cl. famiglie astratte di linguaggi di tipo semifull : C35
Sfpd = ins. serie formali di potenze in d variabili : I35h05
Sfpdb = ins. serie formali di potenze in d variabili in forma base :;;;
$\mathbf{Sfp1}_{Alg}$ = algebra delle serie formali di potenze in una variabile : I35b01 I35b02
$\mathbf{Sfp1}_{h}$ = ins. serie formali in una variabile di ordine h : I35a12 I35b05 I35e01 I35e04
Sfp1b = ins. serie formali in una variabile in forma base : I35b01
Sfp3b = ins. serie formali in tre variabili in forma base : I35h03
Sfp2 = ins. serie formali in due variabili :;
Sfp2b = ins. serie formali in due variabili in forma base : I35h01
Sftrn(L) = : ins. sottofattorizzazioni del linguaggio L : C30a01

Sfx(w) = ins. suffissi della stringa o del linguaggio w : B06c11
sfx = rel. essere suffisso di stringa : B06a06 B55
sign = funzione segno di funzione-RtR e segno di una permutazione :;
Sgrp = cl. semigruppi : T15b01
Sgrp$_n$ = cl. semigruppi di ordine n : T15b01
SgrpAb = cl. semigruppi abeliani : T15b02
SgrpF = cl. semigruppi finiti : T15b01
Shi = funzione seno iperbolico integrale :;
Si = funzione seno integrale :;
sign(x) = funzione segno di funzione-RtR e di permutazione : B20d04 B21 B23 I16a07 I16b02 I17a13
Simplcmp = ins. complessi simpliciali : B19h10 B66i18
sin(X) = funzione e serie seno : B30 B43 B46 B47
sinh(X) = funzione e serie del seno iperbolico : I35g02
SKAc = cl. algebre di Kleene di operatori unitivi : C33a04
SKA = ins. algebre di Kleene standard : C32b10 C32c03 C33a04
Skl(Ψ) = scheletro del poliedro Ψ : D33c01
SLE = ins. sistemi di equazioni lineari : Fe0a07
Smlatt = cl. semireticoli : T15m02
$\setminus$ = eliminazione tra insiemi :;
$\mathcal{SO}$ = gruppo ortogonale speciale : G41f03
Soln$_S(\mathcal{E})$ = ins. elementi dell'insieme S che sono soluzioni dell'equazione $\mathcal{E}$: G45a01
Sost$[p,q](u)$ = sostituzione relativa ai parametri p e q della stringa u : B01c06
span$(\mathbf{v}, ..., \mathbf{w})$ = sottospazio delle combinazioni lineari dei vettori $\mathbf{v}$, ..., $\mathbf{w}$: B32b04 T16a14
span$_{nz}(\mathbf{v}, ..., \mathbf{w})$ = ***span***$(\mathbf{v}, ..., \mathbf{w})$ = sottospazio precedente privato del vettore nullo : G40b09
spc Grf = riguardante la specie delle strutture grafo (per esempio invariante) : D26b07
spc Dgrf = riguardante la specie delle strutture digrafo : D27a11
spec(A) = spettro della matrice A : G47c02
Spec$(\hat{A})$ = spettro dell'operatore $\hat{A}$: P70a05
SPNG$(\boldsymbol{M})$ = insieme spanning della matroide $\boldsymbol{M}$: D48e07
SpH = ins. spazi di Hilbert : T34a05
sph$_r$ = sfera con centro nell'origine e raggio r : G36a08
sphr$^{(o)}(C,r)$ = sfera aperta di centro C e raggio r : G36a08
sphr(C,r) = sfera chiusa di centro C e raggio r : G36a08
$\mathfrak{sphr}$ = sfera canonica con centro nell'origine e raggio 1 : G53a03 G53a10 G53i01
sphs(C,r) = superficie sferica di centro C e raggio r : G36a08
sprd$(\mathsf{R}_1, \mathsf{R}_2)$ = spread tra le rette R_1 e R_2 : G58a03
sps(aSs) = successione delle somme parziali della successione a : I13a01
Spseq(w) = ins. sovrasequenze della stringa o successione w : I12i06
spseq = rel. essere sovrasequenza di una stringa o o successione : I12i06
Spseqp(w) = ins. sovrasequenze proprie della stringa o successione w : I12i06
spseqp = rel. essere sovrasequenza propria di una stringa o successione : I12i06
Spset(S) = ins. sovrainsiemi propri dell'insieme S :;
spset = rel. essere sovrainsieme proprio di un insieme :;
Spseteq(S) = ins. sovrainsiemi dell'insieme S :;
spseteq = rel. essere sovrainsieme di un insieme :;
■ = segno quadrato :;

■ = segno quadrato piccolo :;
SqL = ins. quadrati latini canonici : D63a03
$\mathbf{SqL}^{(n)}$ = ins. quadrati latini canonici di ordine n : D63a03
Srng = cl. semianelli : T15h04
SrngAb = cl. semianelli abeliani : T15h04
SrngNab = cl. semianelli abeliani : T15h04
Srngu = cl. semianelli uniferi : T15h04
SrnguAb = cl. semianelli uniferi abeliani : T15h04
SSRRRLCQ = ins. regioni piane chiuse, limitate e quadrabili : I45a01
$\mathsf{Sscz}_{\boldsymbol{s}}$ = sottospazio di annullamento delle coordinate date da seq. bin. $\boldsymbol{s}$: B32b01
⨌ = such that = tale che : B08a13 B08c16
$\boldsymbol{Stabr}_G(x)$ = stabilizzatore di $x \in X$ del gruppo G di permutazioni di X : D25e06
$\mathsf{Stabs}(R)$ = aggregato delle collezioni chiuse per l'operazione o la rel. insiemistica R : B19h10
SetCll = cl. collezioni di insiemi : B19h09
$\mathsf{Strn1}(n,k)$ = numero di Stirling di prima specie : D20f01
$\mathsf{Strn2}(n,k)$ = numero di Stirling di seconda specie : D20f01
$\subset_{Ltd}$ = essere sottoinsieme limitato di un ambiente illimitato : I16a01
$\succ(n)$ = successore dell'intero n o dell'elemento di un insieme totalmente ordinato : B06f02
sup = supremum = lub : B16c03 B35a05 B42a01 B55c01 C32 D47e05 I12 I15 I16 I30 I36 T15 T72
$\mathsf{Supp}(\mathsf{a})$ = supporto della serie formale a : I35a12 I35h01
$\mathsf{SumRinf}(f,\Delta)$ = somma di Riemann inferiore per la funzione f e ampiezza di sottointervalli Δ : I19c05
$\mathsf{SumRsup}(f,\Delta)$ = somma di Riemann superiore per la funzione f e ampiezza di sottointervalli Δ : I19c05
Sym_S = gruppo simmetrico dell'insieme S : T15d06 T22e04 T22e05
SZfp1 = ins. serie-Z formali di potenze : I35i03
SZfp1Dinf = ins. serie-Z formali di potenze di grado limitato inferiormente : I35i03
SZfp1Dsup = ins. serie-Z formali di potenze di grado limitato superiormente : I35i03
SZfp1o = ins. serie-Z formali di potenze forma ordinaria : I35i02

T

$\mathtt{T0\mathfrak{L}}$ = ins. linguaggi-T0L (di Lindenmayer) : C26b02 C26b03 C26b04
$\tan(X)$ = funzione e serie tangente :
$\tan(X)$ = funzione e serie tangente iperbolica :
Tblx = ins. tableaux di Young : D42a04
Tblx_n = ins. tableaux di Young con n caselle : D42a04
$\mathsf{Tblx}_{\mathsf{F}}$ = ins. tableaux di Young relativi alla forma di Ferrers F : D42a04
$\mathrm{Tchb}_n(X)$ = polinomi di Chebyshev di prima specie : I35g04
$\langle x, y, z\rangle$ = terna di coordinate $\langle x, y, z\rangle$: I49a01
$\mathfrak{Top}$ = categoria degli spazi topologici : T50a03
Tor = funtore Tor : B01c12 B01e04 B06a08 B17e07 B18c15 B21L01
$\mathrm{tot}(Q)$ = totale del quadrato nmagico Q : D68a01 D68g01
$Drmpnt_n$ = tamburo a facce pentagonali e basi n-agone : D33b10 D33b11 D33b12
$Drmpntp_n$ = tamburo a facce pentagonali e basi n-agone piramidato : D33b10 D33b11
$Drmpntpp_n$ = tamburo a facce pentagonali e basi n-agone bipiramidato : D33b10 D33b11
Tr = traccia di una matrice o di trasformazione lineare : G42c04 Fe0 G31 G42 G47
$\triangle(A, B, C)$ = triangolo avente vertici in A B e C : G31a07 G31a08 G31h01 G31h03 G31h05
$\mathbb{T}\mathsf{ransf}$ = collezione dei numeri transfiniti : B19f03 B66b10
$\mathsf{Trngcan}$ = triangolo canonico : B21l03
Trng = ins. triangoli : B31d03
TrdrD = ins. dei trasduttori deterministici :;;;
$\triangle(A, B, C)$ = triangolo con vertici A, B, C : G36e04
Trjct = ins. delle traiettorie : B54b06
Trng = ins. triangoli : B31d03 G31d03
$\mathsf{TrngIso}$ = ins. triangoli isosceli : G31a11
$\mathsf{TrngRect}$ = ins. triangoli rettangoli : D31d03 G31a10
$\mathsf{TrnglRectIso}$ = ins. triangoli rettangoli isosceli : G31a11
p^{Trnscl} = chiusura transitiva della permutazione p: B54e11
$\overrightarrow{\triangle}(A, B, C)$ = triangolo orientato avente vertici in A, B e C : G31a01
$trpz($s = area del trapezio di lunghezza s : B21k13
Trpz = ins. trapezi : G34b07
$\mathsf{trpzd}(f, a, b)$ = trapezoide per la funzione $f(x)$ e le estremità a e b : I25c03 I25c05
G_{trs} = sottogruppo di torsione del gruppo G : T22k01
M_{trs} = sottomodulo di torsione del modulo M : T25d03 T25d13
$A_{\mathsf{trs}\,p}$ = sottogruppo degli elementi di periodo p^h del gruppo G : T22k01
$\boldsymbol{Trsf}_G(x, y)$ = ins. permutazioni del gruppo G che trasferiscono x in y : D25e07
$\boldsymbol{Trsl}_{\,\mathsf{v}}$ = traslazione relativa allo spostamento v : B31c05 B31c06 B31c08 G30d03 G30d06 G30d08
a^{trslLt} = traslazione a sinistra di a : T15a17
a^{trslRt} = traslazione a destra di a : T15a17
$\boldsymbol{Trsp}(M)$ = trasposta della matrice, rel. binaria o poligonale M : B16a08 T34a12
$\mathsf{Trsv}(\mathbf{A})$ = ins. trasversali della collezione di insiemi $\mathbf{A}$: D48i01
$\mathsf{TrsvP}(\mathbf{A})$ = ins. trasversali parziali della collezione di insiemi $\mathbf{A}$: D48i03
$\mathbf{Tsp}$ = cl. spazi topologici sugli aperti : T30a07
$Drmtri_n$ = tamburo a facce triangolari e basi n-agone : D33b10 D33b11 D33b12
$Drmtrip_n$ = tamburo a facce triangolari e basi n-agone piramidato : D33b10 D33b11

$Drmtripp_n$ = tamburo a facce triangolari e basi n-agone bipiramidato : D33b10 D33b11 D33b12
TurM = ins. macchine di Turing : B65b11

U

$\mathrm{Uchb}_n(X)$ = polinomi di Chebyshev di seconda specie : I35g04
$\mathsf{notp}_1(n)$ = notazione unadica del numero naturale n : B01d01
$\uparrow$ = connettivo di Sheffer : B56b02

V

va = valore di aspettazione : P70a07
val = valutazione : B33e03
$\mathbf{Varf}$ = ins. variabili formali : I35a05
$\mathbf{Vect}(P)$ = ins. di combinazioni lineari di elementi del poset P : D47g01 D47h02
$\boldsymbol{Vol}(D)$ = volume di un dominio D : I45a01
$\mathbf{Vrb}(S)$ = ins. variabili che corrono nell'insieme S : B31a03
$\mathbf{Vsp}$ = cl. spazi vettoriali : B45a01
$\mathbf{Vsp}_{\mathbb{F}}$ = cl. spazi vettoriali sul campo $\mathbb{F}$: B45a01
$\mathbf{Vsp}_{d,\mathbb{F}}$ = spazio vettoriale di d dimensioni sul campo $\mathbb{F}$: B45a01
$\mathfrak{Vsp}$ = categoria degli spazi vettoriali : T50a03

W

$Wlmb_0(X)$ = serie di Lambert : I35g03
Walk = ins. cammini : B21h08
WalkZZ = ins. cammini-ZZ : B21M11
WalkZZ*Eul* = ins. cammini-ZZ euleriani : B21M10
WalkZZ*Ham* = ins. cammini-ZZ hamiltoniani : B21M10
WalkZZB = ins. cammini-ZZB : B21M03
WalkZZK = ins. cammini-ZZK : B21M01
WalkZZR = ins. cammini-ZZR : B21M03
wgt(F) = peso o area di F figura-ZZ forma di Ferrers o vettore : B16e08 B21j05 C66a02
Wl_m = grafo ruota con m raggi : D26c03
Wrn(**y**) = matrice wronskiana del campo vettoriale **y**(**x**) : I50j04
WrnD(**y**) = [determinante] wronskiano del campo vettoriale **y**(**x**) : I50j04
$\mathbf{Tyrny}_1(\boldsymbol{R})$ = prima tirannia della rel. binaria $\boldsymbol{R}$: B19d03
$\mathbf{Tyrny}_2(\boldsymbol{R})$ = seconda tirannia della rel. binaria $\boldsymbol{R}$: B19d03

Y

$Ysph_{l,m}(\theta,\phi)$ = funzione sferica di superficie : W77e01
YngL = reticolo di Young : D42a02 D42a03 D42b01

Z

$\mathbb{Z}$ = ins. interi relativi : A01c04 B04c00 B04d02 B04d03 B06c07 B06c08 B08c06 B08c09 B10a07 B19c12 B19f03 B20001,
$\mathbb{Z}_-$ = ins. interi negativi : B20a05
$\mathbb{Z}_{\leq 0}$ = ins. numeri interi nonpositivi : B18g13
$\mathbb{Z}_m$ = ins. classi di resti modulo l'intero $M = 2, 3, ...$: B25001 B25b08 B25c01 B25c04 B25d01 B25d02 B25d03 B25d05,
$\mathbb{Z}_{Rng}$ = anello degli interi : B41c04 T25b02 T25b03 T25b04
$\mathbb{Z}_{ag}$ = gruppo additivo degli interi : B20f11 B41b10 B41b11 B41b12 B41b16 B41b17 T22a08 T22b11 T22b13 T22b14 T22u10 T22u11
$\mathbb{Z}_{nz}$ = ins. numeri interi diversi da zero : B18g13
$\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$ = ins. coppie di interi, piano-ZZ : A01c04 A01c05 A01c06 B08c09 B20001 B20b01 B20b02 B20b05 B20b06 B20b08,
$\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}_{nz}$ = ins. coppie di interi esclusa $\langle 0, 0 \rangle$: B20h02 B20h03 B21a09 B21b01
$\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}_{pr}$ = ins. punti-ZZ primitivi : B21f01
$\frac{1}{d}\mathbb{Z}$ = ins. multipli di $1/d$: B30d03
$\mathbb{Z}^{\times d}$ = d-esima potenza cartesiana di $\mathbb{Z}$: G53i05
$\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$ = seconda potenza cartesiana di $\mathbb{Z}$: A01c04
$\mathbb{Z}^{\times 2}$ = seconda potenza cartesiana di $\mathbb{Z}$, equivalente di $\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$: T15e03
Zntsmy_P = simmetria centrale di centro P : B22e10 B22f10
$0\mathfrak{L}$ = ins. linguaggi-0L (di Lindenmayer) : C26a01 C26a07 C26a12 C26b03
$0\mathfrak{L}\mathsf{p}$ = ins. presistemi-0L (di Lindenmayer) : C26a01
$\mathbf{0}_{e,d}$ = matrice $e \times d$ con tutte le entrate nulle : B22I06
$\mathbf{0}_d$ = sequenza di d componenti nulle, vettore d-dimensionale nullo : G45b02 B41c02 B45a01 B46 B50 B56 C10b06 C10e07 G36a01

a. 0, 1, 2, 3, ...

0 = elemento neutro per la somma, elemento assorbente bilatero, zero : A01101 A01a01 A01a02 A01a03 A01a04 A01a05 A01a06 A01a07 A01a08
$\mathbf{0}_d$ = vettore nullo d-dimensionale : B32a01 B45a01 B45c03 Fe0g05 G40a02 G40a03 G42a13 G45f04 G47c02 G53i02 I29e01 I29e02
$\mathbf{0}_{\boldsymbol{V}}$ = vettore nullo dello spazio vettoriale $\boldsymbol{V}$: G40a04 G40b09
$\mathbf{0}_{e,d}$ = matrice di zeri di profilo $e \times d$:
$[0]_m$ = zero dell'aritmetica modulo m : B25c02 B25d01 T15d04
$0\mathfrak{L}$ = ins. linguaggi-0L (di Lindenmayer) : C26a01 C26a07 C26a08 C26a09 C26a10 C26a12 C26a13 C26a14 C26a15 C26a16 C26b03
$0\mathfrak{L}\mathsf{s}$ = ins. sistemi-0L (di Lindenmayer) : C26a01
$0\mathfrak{L}\mathsf{p}$ = ins. presistemi-0L (di Lindenmayer) : C26a01
1 = elemento neutro bilatero, uno, unità : A01101 A01a01 A01b01 A01b04 A01b05 A01b06 A01b07 A01c01 A01c02 A01c03 A01c05 A01c06 A01c08
$\mathbf{1}_d$ = matrice unità di ordine d : B32d01 G40e01 G48a03 I32a01
$[1]_m$ = unità dell'aritmetica modulo m : B25c02 B25d01
$[h]_m$ = classe di congruenza modulo m dell'intero $h = 0, 1, 2, ..., m-1$: B25b05
n^{-1} = passaggio al reciproco : B13a06 B16d05 B30a11 B32c03
$F^{-\mathbf{1}}$ = passaggio alla funzione inversa della funzione F : B13a06 B13a11 B41b01
2D = due dimensioni, bidimensionale : B16e14 B23b11 B47a01 B47a02 B54f08 B70c03 Fe0g06 Fe0h01 Fi0h01 G32a01
3D = tre dimensioni, tridimensionale : B16e14 B23b11 B47a01 B47a02 B54f08 B70c03 Fe0f03 Fe0g06 Fe0h02 Fi0h02
4D = quattro dimensioni, tetradimensionale : B70c03
8D = otto dimensioni, octodimensionale ::
$\langle i|$ = bra caratterizzato dall'intero i : B32d02 G40d01
$|j\rangle$ = ket caratterizzato dall'intero j : T34a08

b. frecce

$\lceil A \longrightarrow B \rceil$ = ins. funzioni da A in B : B54a02 B54a03
$\lceil A \longrightarrow\!\!\triangleright B \rceil$ = ins. funzioni da A su B : B54a02
$\lceil A \longmapsto B \rceil$ = ins. funzioni di A in B : B54a02 B54a03
$\lceil A \longmapsto\!\!\triangleright B \rceil$ = ins. funzioni di A su B : B54a02
$\lceil A \longleftrightarrow B \rceil$ = insieme di funzioni invertibili da A in B : B54a02
$\lceil A \longleftrightarrow_{Alg} B \rceil$ = ins. isomorfismi di algebre da A in B : I35h04
$\lceil A \longleftrightarrow_{Grp} B \rceil$ = ins. monomorfismi di gruppo da A in B : T22b05
$\lceil A \longleftrightarrow_{Lin} Bry$ = ins. monomorfismi lineari da A in B : B32c07 B45b02
$\lceil A \triangleleft\!\!\longrightarrow\!\!\triangleright B \rceil$ = ins. funzioni invertibili di A su B : B54a02
$\Longrightarrow$ = implicazione tra enunciati e proprietà : B16e10 B19b13 B20h02 B25d06 B30c11 B41b09 B46b13 B46b16
$\Longleftrightarrow$ = equivalenza logica = doppia implicazione : B04h13 B54001 B60c08 B66a05 B66e02 B66e04 C10e04 C10e09
$\leftrightarrow$ = permutazione di due stringhe o di due liste : B01c05
$\lceil x \leftrightarrow y \rceil$ = scambio delle stringhe x e y : G30b09

c. operatori unari

$-_u$ = meno unario : B20d02 B20f11
$\neg = \neg$ = not prefisso, negazione di enunciato o di proprietà : B56b02 B60b07 B66a05 B66a06 C14g03 Fa0a01
$\boldsymbol{M}^*$ = passaggio alla duale della matroide $\boldsymbol{M}$: D47f02
$E^{\circledast}$ = operazione unaria su elementi di algebre di Kleene classiche e simili : C10b06 C33
$A^+ := A \cup A^2 \cup A^3 \cup ...$ = semigruppo libero su alfabeto A : C33b01
$A^* := A^+ \cup \{ \sqcup \}$ = monoide libero su alfabeto A : C33b01
X^* = serie formale geometrica nella variabile formale X : I35a05
$X^+ := X^* - 1$ = serie formale nella variabile formale X : I35a05
$E^{\circledast}$ = operazione unaria idempotente su E elemento di algebra di Kleene :
$\overset{*}{*}$ = biasterisco, chiusura transitiva di insiemi di coppie di stringhe : C65c03
$F^{-\mathbf{1}}$ = passaggio alla funzione inversa della funzione F : B13a06 B13a11 B41b01
n^{-1} = passaggio al reciproco per numeri e funzioni : B30a11 B50c01
a^{-1} = inversa moltiplicativa della `sfp1` a : I35d01
a^{-1_c} = serie inversa composizionale della serie formale a : I35f03
* = coniugazione complessa : P70a05
$^{\complement}$ = passaggio all'insieme complementare : B06e08
$\mathsf{o}(L) = L^{\mathsf{O}}$ = o piccolo di successione o di linguaggio L : C10c08
$\mathsf{o}_{x \to x_0}(f)$ = ins. funzioni o piccolo rispetto alla f per $x \to x_0$: I12h03
$\mathsf{O}_{x \to x_0}(f)$ = ins. funzioni o grande rispetto alla f per $x \to x_0$: I12h05
$\sqrt{\mathcal{E}}$ = estrazione di radice quadrata sull'espressione $\mathcal{E}$: B37a02
N^p = potenza p-esima di N numero, matrice, trasformazione : B10b07 B19c11
$S^{\times d}$ = potenza cartesiana d-esima di insieme S : B10b05 B19c11
$\lfloor x \rfloor$ = pavimento, massimo intero non superiore del reale x:;
$L^{\leftarrow}$ = linguaggio delle stringhe riflesse di quelle di L : C14h02
$\hat{\mathbb{I}}$ = operatore unità : T34b03
∂F = contorno della figura F :;
∂f = derivata parziale della funzione $f(x, y, ...)$: I29a01
∂x_i = derivata parziale della variabile x_i : I29a01
$\mathbf{P}^{\leftarrow}$ = passaggio al riflesso di cammino o poligono orientato : B21h08 G31a02
$\odot^{\top}$ = passaggio a trasposta di $\odot$ operazione binaria o struttura : B16a07 T15a14 T22c07
$R^{\top}$ = rel. trasposta della relazione R : B53b04
$\boldsymbol{P}^{\top}$ = poset trasposto, riflesso o duale del poset $\boldsymbol{P}$: B55a07
$n!$ = fattoriale di n : B16d07 B16e02 B20f02 B55b01 B55d14 C47e03 D20a01 D20a02 D20a07 D20f03
$n!!$ = semifattoriale : D20a03
$n^{\overline{k}} = n(n+1)\cdots(n+k-1)$ = fattoriale crescente : B13e07
$n^{\underline{k}} = n(n-1)\cdots(n-k+1)$ = fattoriale decrescente : B13e07
$\int_0^X \mathrm{d}t\, \mathsf{a}(t)$ = antiderivata-00 di serie formale a : I35e04
$\mathsf{E}!$ = fattoriale del linguaggio E : C30d02

d. operatori binari

$\odot^{ce}$ = estensione cartesiana dell'operatore binario $\odot$: B21c02
$\circ_{lr}$ = prodotto di composizione per trasformazione da sinistra a destra : B16e08 B20d06 B20f01 T22e04 T50a02
$\circ_{lr}$ = composizione di funzioni e relazioni suffisse : B13b05
$\circ_{rl}$ = prodotto di composizione per trasformazione da destra a sinistra : B16e08 B20d06 T23a09 T23a15
$\circ_{rl}$ = composizione di funzioni e relazioni prefisse : B13b05
$S \cap T$ = intersezione degli insiemi S e T : B19c10
$\circ$ = prodotto di composizione o di Peirce : B16e08 B20d06 B22a03 D23b03 D25b05
$\cup$ = unione di due insiemi : B19c10 C12e03
$S \cup T$ = unione degli insiemi S e T : B19f05 B45d07 T16a13 T25a13
$S \dot\cup T$ = unione di S e T e segnale che essi sono insiemi disgiunti : B19c03 B19f10
$\dot\cup$ = unione di due insiemi e loro non intersezione : B19c07 B53a12
$\mathbb{|}$ = fiancheggiamento di due matrici : G45b02
$L \shortmid M$ = giustapposizione di stringhe o di linguaggi L ed M : B01a11
$\wedge$ = congiunzione logica, and booleano : B13d06 B56a02 B56a03 B56a04 B56a06 B56a09 B56b02 B56d02 B60b07 B66a05 Fa0a01 Fc0c04 G50f02
$\wedge$ = supremo entro un poset; giunzione di un semireticolo o di un reticolo : B13d06 B56a02 B56a03 B56a04 B56a06 B56a09 B56b02 B56d02 B60b07 B66a05 Fa0a01 Fc0c04 G50f02
$\vee$ = disgiunzione logica, or booleano : B13d06 B56a02 B56a03 B56a04 B56a06 B56a09 B56b02 B56d02 B60b07 B66a05 Fa0a01 Fc0c04
$\vee$ = infimo entro un poset; incontro di un reticolo : B13d06 B56a02 B56a03 B56a04 B56a06 B56a09 B56b02 B56d02 B60b07 B66a05 Fa0a01 Fc0c04
$+_2 = +_2$ = xor booleano : B13d06 B16a10 D27g01 G42a12 T15b05 T15h02
$+$ = somma : B01d04 B04e03 B04e04 B08a13 B08c16 B22F06 B25b02 B25c01 B33a05 B33c07 B33e06 B33k05 B37e02
$+_m$ = somma dell'aritmetica modulo m : T15h02
$\cdot$ = prodotto scalare o interno di due vettori : B21a07 B21c02 B25b02 B25c01 B33a05 B33c07 B33e06 B33k05
$\cdot_m$ = prodotto dell'aritmetica modulo m : T15h02
$\mathbb{|}$ = operazione di affiancamento di matrici : G42f03
$\backslash\!\backslash\!\backslash$ = divisione a sinistra : C30b02
$\backslash\!\backslash$ = derivazione a sinistra di linguaggio : C10c08
$\dashv$ = prodotto righe per colonne di matrici : B22J03
$\perp$ = prodotto di scalare per un vettore : B45d01 T16a01 T16a02 T16a03 T25a01 T25a02
$\perp$ = segno per composizioni binarie tipo prodotto : B45d01 T16a01 T16a02 T16a03 T25a01 T25a02
$-$ = segno per operazioni binarie tipo differenza : B45d03 C14e07 C14g06 T15f03 T16a08 T25a08
$\odot$ = prodotto di generico magma, semigruppo o semianello : B41b02 C10b06 C10b09 C32b03 Fc0c04 G40a01 I35a01
$n \pmod m = n$ modulo m : B10c05 B25c03
$\odot$ = prodotto di serie formali : B41b02 C10b06 C10b09 C32b03 Fc0c04 G40a01 I35a01 T15a04 T15a13 T15a14
$\odot_\oplus$ = prodotto di matrici basato su prodotto $\odot$ e somma $\oplus$: T15h07
$\odot^{be}$ = estensione booleana dell'operazione $\odot$: C10b09 T15f05

$\ominus$ = differenza simmetrica di due insiemi : B60b07 I35a01
$\oplus$ = somma in un generico semigruppo commutativo o semianello : B56b02 C10b06 C26a07 Fc0c04 I35a01 T15a04 T15h02 T15h03 T15h06 T15i05 T23a10 T25a13
$\Gamma \oplus \Delta$ = giustapposizione dei cammini Γ e Δ : B21M11 B21M12 B24a09
$\boldsymbol{+}$ = segno per operazioni binarie tipo somma su campi, spazi ... : B30a08 B45d03 T15f02 T16a08 T25a08
$\boldsymbol{+}$ = segno per operazioni binarie tipo somma su campi, spazi ... : B30co8 B45d01
$\dot{+}$ = segno per operazioni binarie tipo somma : C47f03
$/\!\!/\!\!/$ = divisione a destra : C30b02
$\sqrt[p]{q}$ = estrazione di radice p-esima del numero q : B37a02 B50c05
$\sqrt[p]{\mathcal{E}}$ = estrazione di radice p-esima sull'espressione $\mathcal{E}$: B37a02 B50c05
$/$ = divisione, divisione a destra : B01d04
$\backslash$ = divisione a sinistra : A01b04
$m\%h$ = resto della divisione tra interi : B10c05
$\cdot$ = segno per composizioni binarie tipo prodotto :;
$\boldsymbol{V} \boxplus \boldsymbol{W}$ = sottospazio somma dei sottospazi $\boldsymbol{V}$ e $\boldsymbol{W}$:;
$\backslash$ = eliminazione da un insieme di un secondo insieme : B06b02 B08e03
$\boxminus$ = sovrapposizione di due matrici : G42f03
$\times$ = prodotto cartesiano di insiemi, prodotto diretto di operazioni, di strutture algebriche, di strutture topologiche : T15f01 T15f02
$A \times_s B$ = ins. di duetti dalle coppie in $A \times B$: D26e03

e. connettivi

$a \,{}_{\mathbb{R}}\boldsymbol{R}$ = connettivo tra argomento a e relazione $\boldsymbol{R}$: B53a03 B53a09
$\boldsymbol{R}\,{}_{\mathbb{R}}\,a$ = connettivo tra relazione $\boldsymbol{R}$ e argomento a : B13a06 B53a09
$x \,{}_{\mathbb{i}} f$ = connettivo tra argomento x e funzione f : T30b02
$f \,{}_{\mathbb{i}} x$ = connettivo tra funzione f e argomento x : B13a06
$\therefore$ = connettivo quindi, dunque, ergo :;
mdl = connettivo modulo :;
$\P$ = connettivo “such that”, “tale che” :;

f. costrutti su due operandi

$P \frown Q$ = arco di circonferenza massima tra P e Q su sfera : G53a10

g. costrutti su più operandi

Qui utilizziamo $\omega \in \mathbb{P} \cup \{+\infty\}$

$\langle n \in \mathbb{N} :| s_n \rangle\rangle$ = successione dei numeri s_n : B18f07

$\coprod_{i=0}^{\omega} f(i)$ = coproduttoria per i da 1 a ω degli $f(i)$:;

$\bigcap_{i \in I} S_i$ = intersezione della famiglia di insiemi $\lceil i \in I \mapsto S_i \rceil$:

$\prod_{i=0}^{\omega} f(i)$ = produttoria per i da 1 a ω dei fattori $f(i)$:;

$\mathbf{X}_{i=0}^{\omega} S_i$ = produttoria cartesiana da 1 a ω degli insiemi s_i : B10e02

$\bigotimes_{i \in I} S_i$ = produttoria diretta della famiglia $\lceil i \in I \mapsto S_i \rceil$:;

$\sum_{i=0}^{\omega} f(i)$ = sommatoria per i da 1 a ω degli addendi $f(i)$:;

$\mathsf{X}_{i \in I} S_i$ = produttoria cartesiana della famiglia $\lceil i \in I \mapsto S_i \rceil$:;

$\bigoplus_{i \in I} S_i$ = sommatoria diretta della famiglia $\lceil i \in I \mapsto S_i \rceil$:;

$\bigcup_{i \in I} S_i$ = unione della famiglia di insiemi $\lceil i \in I \mapsto S_i \rceil$:;

$\bigcup_{\omega}^{\vdots}{}_{i \in I} S_i$ = costrutto per unioni di insiemi e segnale della loro disgiunzione : B19h05

$\bigvee_{i=0}^{\omega} p(i)$ = giunzione per i da 1 a ω dei $p(i)$:;

$\bigwedge_{i=0}^{\omega} p(i)$ = incontro per i da 1 a ω dei $p(i)$:;

$\boxminus_{i=0}^{\omega} M(i)$ = sovrapposizione delle matrici M_i :;

$\boxplus_{i=0}^{\omega} M(i)$ = fiancheggiamento delle matrici M_i : G42a04

h. parentesi

$\vdash \ldots \dashv$ = delimitatori iniziale e terminale di nastro : B01??
$\vdash,\ \dashv$ = coppia di delimitatori disponibili :
$\{\alpha, \beta\}$ = duetto costituito dalle entità individuate da α e β : B06b07
$\{\alpha, ..., \omega\}$ = insieme costituito dalle entità individuate da α,...,ω : B06b02
$\{x \in S :| \mathcal{E}(x)\}$ = ins. valori assunti dall'espressione $\mathcal{E}(x)$:
$\langle \alpha, \beta \rangle$ = coppia costituita da α e β : B17a04 B18c14 B19d08 G36h06
$\langle \alpha, ..., \omega \rangle$ = sequenza costituita dalle entità individuate da α,...,ω : B01e10
$\langle_{\Delta}(A, C, B)\rangle$ = triangolo i cui vertici sono A, C e B : B23d07
$\langle_{rtng} A, B, C, D\rangle$ = quadrilatero i cui vertici sono A, B, C e D : B23d08
$\langle_{cy} a_1, a_2, ..., a_n\rangle$ = classe ciclica della sequenza : D20e02
$\langle_{plg} A_1, A_2, ..., A_n, A_{n+1}\rangle$ = poligono : B23d15
$\langle_{prm} i_1, i_2, \ldots, i_n\rangle$ = permutazione : B16d04
$\lceil x \in S \mapsto \mathcal{E}(x) \rceil$ = funzione fornita da espressione specifica : B13a13
$[*, *]$ = commutatore di due matrici : G42c02
$[\hat{A}, \hat{B}]$ = commutatore degli operatori $\hat{A}$ e $\hat{B}$: G42c02
$\langle \mathcal{E} |$ = bra individuato da $\mathcal{E}$: B32d02
$|\mathcal{F}\rangle$ = ket individuato da $\mathcal{F}$: B21c04 B32a08
$\langle \mathcal{E} \,|\, \mathcal{F}\rangle$ = prodotto scalare alla Dirac : B32d02
$\langle j|\hat{O}|i\rangle$ = entrata di matrice rappresentante l'operatore $\hat{O}$:
$[a : b]$ = intervallo degli interi r tali che $a \leq r \leq b$: B06c10
$(a : b)$ = intervallo degli interi r tali che $a < r < b$: B06c10
$(a : b]$ = intervallo degli interi r tali che $a < r \leq b$: B06c10
$[a : b)$ = intervallo degli interi r tali che $a \leq r < b$: B06c10
$[a :: b]$ = intervallo dei razionali r tali che $a \leq r \leq b$: B38a06 B51c02
$(a :: b)$ = intervallo dei razionali r tali che $a < r < b$: B30a16
$(a :: b]$ = intervallo dei razionali r tali che $a < r \leq b$: B30a16
$[a :: b)$ = intervallo dei razionali r tali che $a \leq r < b$: B30a16
[a,b] = intervallo dei reali r tali che $a \leq r \leq b$: I25a03 I25b04 I25c07 I25c08 I25c13 I25e04
(a,b) = intervallo dei reali r tali che $a < r < b$: B42
(a,b] = intervallo dei reali r tali che $a < r \leq b$: B42
[a,b) = intervallo dei reali r tali che $a \leq r < b$: B42
$\lfloor r \rfloor$ = funzione pavimento di r : B30f05 B35f06
$\lceil r \rceil$ = funzione soffitto di r : B30b05
$\dashv[$ *espressioni* $]$ = caratterizzazione di costruzione o struttura : B13f04
$\{x, y, z\}$ = variabili in una relazione o proprietà : B19b10
$\|'' a/b = c/d \,''\|$ = delimitatori di rel. di proporzionalità : B31f10 G30k02 G36b08
$[\![\, \mathcal{O} \,]\!]$ = operatore di chiusura algebrica dovuta alle operazioni fornite da O : B54 C35a
$[\, \mathcal{O} \,]$ = classe degli insiemi chiusi risp. alle operazioni algebriche fornite da O : B54 C35a
$\lfloor\!\lceil \mathcal{O} \rceil\!\rfloor$ = operatore di ampliamento algebrico dovuto alle operazioni fornite da $\mathcal{O}$: B54 C35a
$\{$ *eq4sol* $\}$ = delimita insieme delle soluzioni di equazione : B30c07
$\lfloor_{\mathbb{N}}$ *nota* $\rfloor_{\mathbb{N}}$ = delimita nota inserita : B54e03 I21e08 I27b04 ETC
$\lceil_{\square}$ *prop* $\rceil_{\square}$ = delimita proposizione
$\top$ *trasl* $\top$ = delimita traslazione
$< G >$ = struttura algebrica (gruppo, anello, spazio, ...) generata dagli elementi in G : T15j04

$|z|$ = abs(z) = valore assoluto del numero z : B20d04 B50a05 B50b06 I37b02
$||\mathsf{v}||$ = norma del vettore v : G41b06 B45c02 T16e06
$\mathsf{a}(\mathsf{b}(X))$ = composizione formale nella variabile X delle serie formali a e b : I35f01
$[X^k]$ = estrattore da serie formale di potenze del coefficiente di grado k da : I35b01
$|\mathsf{m}|$ = molteplicità complessiva del multiinsieme m : B13f16

i. relazioni d'ordine

$\prec$ = generica rel. d'ordine stretto : B06c04 B06f01 B06f02 B06f03 B06f04 B13f10 B55a06 B55a13 Fb0f01
$\not\prec$ = negazione delle rel. $\prec$: B55a06
$\preceq$ = generica rel. d'ordine : B06f02 B06f04 B08a02 B16c04 B16c05 B16c06 B18e007 B18e14 B18f04 B53e02
$\not\preceq$ = negazione delle rel. $\preceq$: B55a06
$\prec_{\mathtt{I}}$ = rel. del precedere immediatamente : B06f01 B06f04 B55a17
$\prec_{\mathtt{I}}$ = rel. di precedenza immediata su poset : B55b04
$\succ$ = rel. trasposta della $\prec$: B55a06 B55a13
$\succeq$ = rel. trasposta della $\preceq$: B06f02 B55a06 B55a07 B55a13 C23001 C23e01
$\succ_I$ = rel. del succedere immediatamente : B55a14
$\subset$ = rel. essere sottoinsieme proprio : B08d03 B19c02 B53a02 B53a13
$\supset$ = rel. essere sovrainsieme proprio : B08d03 B19c02 B53a02 B60b07 B66a05
$\subseteq$ = rel. essere sottoinsieme in senso lato : B08d03 B16c01 B19c02 B19d06 B19d07 B19d09 B53a02 B53a13 B54f11 B54g05
$\supseteq$ = rel. essere sovrainsieme in senso lato : B08d03 B16c01 B19c02 B53a02 B53d01 B53d03
$\leq_{\mathrm{i}}$ = rel. precedere o uguagliare come infisso : C10
$\leq_{\mathrm{p}}$ = rel. essere minore o uguale come prefisso : C10
$\leq_{\mathrm{s}}$ = rel. essere minore o uguale come prefisso : C10
$\leq_{\mathrm{u}}$ = rel. essere minore o uguale come sottostringa : C10
$\leq_{Fld}$ = rel. essere sottocampo di :
$\leq_{Grp}$ = rel. essere sottogruppo di : T22b02
$\leq_{lxg}$ = minore o uguale secondo ordine lessicografico : C10d07 C10d08 C10d09 C10e07
$\leq_{llg}$ = minore o uguale secondo ordine lunghezza-lessicografico : C10d07 C10d08 C10d09 C10e07
$\leq_{Mgm}$ = rel. essere sottomagma di : B41b08 T15e05
$\leq_{Poset}$ = rel. essere sottoposet di : B55a15
$\leq_{Mnd}$ = rel. essere sottomonoide di : T15f05
$\leq_{Psrng}$ = rel. essere sottopseudoanello di : T15h03
$\leq_{Rng}$ = rel. essere sottoanello di : B41c05 T15h03
$\leq_{Sgrp}$ = rel. essere sottosemigruppo di : T15f05
$\leq_{Srng}$ = rel. essere sottosemianello di : T15
$\leq_{Tsp}$ = rel. essere sottospazio topologico di : T30c01
$\leq_{Vsp}$ = rel. essere sottospazio vettoriale di : B45a04
$\sqsubseteq_{\neq}$ = segno per relazioni d'ordine stretto :;
$\sqsubseteq$ = segno per relazioni d'ordine : B55a14 C10d06
$\not\sqsubseteq$ = negazione di relazione d'ordine :;
$\sqsubseteq_{\neq I}$ = segno per precedenza immediata :;

j. relazioni di equivalenza

$/\!/$ = rel. di parallelismo tra rette, semirette, vettori, piani : B53a02
$\preceq_:$ = divisibilità tra interi e tra polinomi : B53a02
$\nmid$ = rel. essere divisore di tra interi, polinomi, elementi di gruppi, ... : B33d04 T22b15
$\sim_{bijch}$ = equivalenza tra stringhe per biiezione dei caratteri : B01c03
$\sim_{contch}$ = equivalenza tra stringhe per caratteri contenuti : B01c03
$\sim_{permch}$ = equivalenza tra stringhe per occorrenze di caratteri permutate : B01c03
$\sim_{*H}$ = equivalenza per appartenenza allo stesso laterale sinistro : B41b13 B41b14 T22c01 T22c02
$\sim_{H*}$ = equivalenza per appartenenza allo stesso laterale destro : B41b13 B41b14 T22c01 T22c02
$\sim_{k(x)}$ = congruenza tra polinomi dipendente dal polinomio $k(x)$: T15k09

k. altre relazioni

$\leqslant$ = dipende linearmente :;
$\in$ = rel. di appartenenza di un elemento a un insieme : B08a04 B08c04 B08c05 B08c16 B19g08 B23d06 B65b02 B66a03 B66i07
$\in_{\neq}$ = collegatore elementi differenti - insieme di appartenenza : D27e08
$p \perp q$ = gli interi p e q sono coprimi : B21b01
$\mathsf{r} \perp \mathsf{s}$ = rel. di perpendicolarità tra le rette r ed s : B22b18
$\Subset$ = rel. di comparabilità di due insiemi : B06d02
$\Subset\!\!\!\!/$ = rel. di noncomparabilità di due insiemi o elementi di poset : B53a02
$S \between T$ = gli insiemi o elementi di reticolo S e T sono noncomparabili e non disgiunti :;
$h \preceq_: k$ = il naturale h divide l'intero maggiore di 1 k : B25f03
$\diamondsuit$ = rel. di disgiunzione di due insiemi : B08d03 B53a02
$\lozenge$ = rel. di non disgiunzione di due insiemi : B08d01 B08d03 B53a02
$\neq$ = disuguaglianza : B01e10 B04e06 B19d02 B53a02 B53d02 C14g03
$\perp$ = rel. di perpendicolarità (tra rette, segmenti, vettori, piani, piano e retta, ...) : B53a02 B53d02 B53d05
$\perp$ = rel. dell'essere coprimi di due interi : B53a02 B53d02 B53d05
$\not\perp$ = negazione della $\perp$: B53b07
"=" = uguaglianza : A01j03 B08d03 B66h05 C10a06 I12h03 I12h05

l. segni diacritici, barre

$\hat{A}$ = notazione per un generico operatore su uno spazio di Hilbert : P70a05 T34a07 T34b01 T34b04 T34b05 T34b08 T34c01 T34c06 T34c09 T34c10 T34c11 T34c12 T34d06
$\widehat{\mathsf{vw}}$ = angolo tra due generici vettori o vettori applicati : B45c06
$\overline{AB}$ = segmento avente come estremità i punti A e B : B23d13 B30f05 B31b02 B31b07 B31b08 G30c02 G30c07 G30c08 G31b04 G31j04 G53h11 G63a03 I38f02
$\overline{AB\ }$ = semiretta con estremità nel punto A e passante per B : G15a03 G25c04
$\overline{\ AB\ }$ = retta passante per i punti A e B : B31b02 B31b03 B31b04 B31b05 B31b09 G15a04 G25c03 G25c04 G30c02 G30c03 G30c04 G30c05 G30c09 G34b10
$\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{B-A}$ = vettore applicato avente come estremi i punti A e B : G41c01
$\overrightarrow{\ AB\ }$ = retta orientata passante prima per il punto A, poi per B : B31b05 G30c05 G34a05
$\overline{\mathcal{E}}\left[\cap, \cup, X_1, ..., X_n\right]$ = duale dell'espressione booleana $\mathcal{E}$: B19c10
$\overline{S}$ = complementare dell'insieme S entro un ambiente implicito : B66b06
$k^{\overline{s}} = k(k+1)\cdots(k+s-1$, fattoriale crescente : B13f07
$k^{\underline{s}} = k(k-1)\cdots(k-s+1$, fattoriale decrescente : B13f07

m. simboli su due livelli

$\binom{n}{k}$ = coefficiente binomiale : B13f13 B55e07 D20b10 D21d02 I35e07 W10e03
$\begin{bmatrix} n \\ k \end{bmatrix}$ = numero di Stirling di prima specie = $\mathsf{Strn1}(n,k)$: D20f02
$\begin{Bmatrix} n \\ k \end{Bmatrix}$ = numero di Stirling di seconda specie = $\mathsf{Strn2}(n,k)$: D20f06
$\left\langle {n \atop k} \right\rangle$ = numero euleriano di prima specie = $\mathsf{euln1}$: D20g03
$\left\langle\!\left\langle {n \atop k} \right\rangle\!\right\rangle$ = numero euleriano di seconda specie = $\mathsf{euln2}$: D20g05
$\left(\!\binom{n}{k}\!\right)$ = numero dei multiinsiemi e delle combinazioni con ripetizioni = $\mathsf{CombrN}(n,k)$: D20c05 B13f10

n. altre notazioni

$\angle(ABC)$ = angolo determinato dai punti A, B e C : B23g06
$\angle(\mathbf{v}, V, \mathbf{w})$ = angolo determinato dai vettori $\mathbf{v}$ e wbf e dal vertice V : B30g06
false = valore logico falso : B60a05
∞ = infinito : B19g12 B35d03 B35f06 Fm0b01 G61d03 I12a06 I12b08 I12b11 I12b12 I13a07 I13a08 I13a09
$\pm\infty$ = più o meno infinito : B20b06 I13b01 I21d03 I21e01 I21f03 I26001 I26c03
$+\infty$ = più infinito : B18c22 B20b06 B35b10 B35c02 B35c07 B35c08 B35d02 B35d03 B35d04 B35d07 B35f06
$-\infty$ = meno infinito : B20b06 B35b10 B35c02 B35c07 B35c08 B35d02 B35f06 B36b02 B36b03 B36b04 B36e01
∞^h = infinito alla h, caratteristica di spazi di dimensione h : G45k07
$\emptyset$ = insieme vuoto : B06a06 B08e08 B13d03 B19g09 B23a32 B31b06 B46b03 B46b07 B54a01 B54f10 B55d09
| = segno per separare unità in parola codice : C65c05
spis = sequenza di puntatori agli inizi di sottosequenze :;
ssvi = sequenza di sottosequenze di lunghezza variabile di interi :;
true = valore logico vero : B60a05
$\langle a_1 \prec a_2 \prec \cdots \prec a_s \rangle$ = presentazione di alfabeto ordinato :;

Testo fruibile in https://www.mi.imati.cnr.it/alberto/ e https://arm.mi.imati.cnr.it/Matexp/matexp_main.php