

## Capitolo W92

### abbreviazioni, specificatori e variatori di termini

#### Contenuti delle sezioni

- a. abbreviazioni di termini nei discorsi e nelle formule p. 2
- b. specificatori di termini p. 9
- c. variatori di termini p. 17

17 pagine

**W92 0.01** Questo fascicolo contiene tre elenchi di elementi lessicali semplici che entrano in molti costrutti del testo MaTeX: il primo nella sezione :a riguarda le abbreviazioni, il secondo costituente la sezione :b gli specificatori di termini e di simboli nelle espressioni e il terzo, nella sezione IL:c, i variatori di termini.

Gli specificatori e i variatori sono utilizzati nel testo per precisare o variare termini usati nelle parti discorsive e simboli usati in espressioni matematiche.

Tutte le occorrenze di un elemento lessicale riguardano uno o, raramente, alcuni rinvii ai paragrafi dell'esposizione accessibile in

`http://arm.mi.imati.cnr.it/Matexp/` ;

in ogni paragrafo rinviato l'elemento lessicale interessato viene definito o utilizzato significativamente. I paragrafi inviati sono preceduti da “V.” e separati da “,” .

Ricordiamo che ogni rinvio è formato da un esagramma costituito dalle seguenti parti:

- i primi tre caratteri riguardano i capitoli (e i files) del testo esposto;
- il quarto carattere individua la sezione;
- quinto e sesto carattere forniscono il paragrafo.

**W92 a. abbreviazioni di termini nei discorsi e nelle formule**

**AoC** := axiom of choice v. B65b07  
**N<sub>A</sub>** := numero di Avogadro v. W70d05  
**c** := velocità della luce nel vuoto v. W70d05  
**Δ<sub>Cs</sub>** := frequenza della transizione iperfina del Cesio 133 v. W70d05  
**e** := carica elementare v. W70d05  
**h** := costante di Planck v. W70d05  
**icsue** := if context suggests unexpressed element v. I15d06  
**k** := costante di Boltzmann v. W70d05  
**Kcd** := efficienza luminosa standard v. W70d05  
**LEsys** := linear equation system :: LEsys determinato v. W25b01  
**seqNC** := successione costruibile di elementi di un anello commutativo v. T35a01  
**sfp1** := serie di potenze formali in una variabile v. I35a01; I35a04  
**sfp1o** := serie formale di potenze in una variabile e in forma ordinaria v. I35a05  
**S.I.** := Système international v. P10d01  
**spc** := specie di strutture :: spc Grf v. D26b07 :: spc Dgrf v. D27a11  
**typB** := di tipo Bishop, alfiere :: quadrato typB v. B21i09  
**[Bln i]** := assioma i delle forme bilineari v. G48a01  
**[Cat i]** := assioma i delle categorie v. T50a02  
**[CKA i]** := assioma i delle algebre di Kleene classiche v. C32a01  
**[clord i]** := assioma i delle funzioni di chiusura nei posets v. B54g05  
**[cls i]** := assioma i per le funzioni di chiusura v. B54e01  
**[Cxtr]** := proprietà dei sistemi di Coxeter v. T40a01  
**[Fltr i]** := assioma i dei filtri v. T30e01  
**[Grp i]** := assioma i della struttura gruppo v. D25h03  
**[Idl i]** := assioma i degli ideali di anello v. T15j01; T23b23  
**[IdlM i]** := assioma i degli ideali massimali v. T15j07  
**[Msp i]** := assioma i degli spazi metrici v. B46a01  
**[MtdB]** := assioma delle matroidi delle basi v. D48c02  
**[MtdC i]** := assioma i delle matroidi dei circuiti v. D48c07  
**[MtdF i]** := assioma i delle matroidi dei flats v. D48e09  
**[MtdH i]** := assioma i delle matroidi degli iperpiani v. D48f07  
**[MtdI i]** := assioma i delle matroidi degli indipendenti v. D48b01  
**[MtdK i]** := assioma i delle matroidi sulla chiusura v. D48e02  
**[MtdR i]** := assioma i delle matroidi del rango v. D48d02  
**[Nrm i]** := assioma i degli spazi normati v. G41a10

[PeAx i] := assioma i della aritmetica di Peano v. B66d11  
 [Re i] := assioma i dei numeri reali v. B42f02  
 [Reo i] := assioma i dei numeri reali dotati di ordine v. B42f02  
 [Rng i] := assioma i della struttura anello v. T23a01  
 [Rngu 8] := assioma aggiuntivo per gli anelli uniferi v. T23a01  
 [SKA i] := assioma i delle algebre di Kleene standard v. C32b01  
 [TopK i] := assioma i degli spazi topologici sui chiusi v. T30a07  
 [TopN i] := assioma i degli spazi topologici sugli intorni v. T30a11  
 [TopO i] := assioma i degli spazi topologici sugli aperti v. T30a02  
 [Vsp i] := assioma i degli spazi vettoriali v. G40a04  
 [ZF i] := assioma i della teoria Zermelo-Fraenkel degli insiemi v. B66b01  
 [ZF C] := assioma della scelta della teoria Zermelo-Fraenkel degli insiemi v. B66b01  
 .dvi := estensione di files v. A01d01  
 .htm := estensione di files v. A01d01  
 .pdf := estensione di files v. A01d01  
 .tex := estensione di files v. A01d01 A01d02  
 .txt := estensione di files v. A01d02  
**saqni**  
 := successione algoritmica di intervalli razionali, chiusi e annidati v. B37b10  
**saqnic**  
 := successione algoritmica di intervalli razionali, chiusi e annidati convergente v. B37b03  
**spvn**  
 := serie di potenze di variabili numeriche v. I35001  
**sarni**  
 := successione algoritmica di intervalli reali chiusi annidati v. B42b01  
**sarnic**  
 := sarni convergente v. B42b01  
**srni**  
 := successione di intervalli reali chiusi annidati (seq. of real nested intervals) v. B42b01  
**srnic**  
 := srni convergente v. B42b01  
 adjm := adjoint matrix ::  $D^{adjm}$  v. B16b08  
 Ab := abeliano, commutativo ::  $\sim_{Ab}$  v. B41e06  
 AFL := abstract family of languages v. C35001  
 AFLGG := AFL introdotto da Ginsburh e Greibah v. C35001  
 ag := additive group ::  $R_{ag}$  v. T15i07  
 alts := segni alternati :: **SeqNR**<sub>alts</sub> v. I12b07  
 AMI := apparato matematico-informatico conoscitivo e operativo v. B01c04  
 ancntn := analytic continuity ::  $\sim_{ancntn}$  v. I38a03

antiAFL := anti abstract fsmily of languages :: famiglia antiAFL v. C26a07  
 ASA := angle, side, angle :: condizione ASA v. G31c02 :: uguaglianza ASA v. W25c01  
 Ax := assiomi ::  $CKA^{Ax}$  v. C32a02  
 be := Boolean extension ::  $f^{be}$  v. B19e03; T15f05  
 BFNC := costruzione booleana in forma normale congiuntiva :: espressione BFNC v. C47f03  
 bin := notazione binaria ::  $\mathbb{R}_{bin}$  v. B42d01  
 biubic := biunivoca e bicontinua ::  $\left[ \mathbb{R} \times \mathbb{R} \xleftrightarrow{biubic} \mathbb{R} \times \mathbb{R} \right]$  v. I44g01  
 Bln := per assiomi della bilinearità ::?? v. G48a01  
 Bnm := binomiale ::  $\text{PrIgrm}_{Bnm}(P', Q')$  v. D20b14  
 can := canonico ::  $\mathfrak{B}_{can}$  v. B32a09  
 ce := Cartesian extension ::  $\langle i, j \rangle +^{ce} \langle h, k \rangle$  v. B21c02 ::  $\subseteq^{ce}$  v. B08f09  
 cfrR := coppia di funzioni-RtR mutuamente reciproche v. B46a03  
 cg := complementare di grafo ::  $G^{cg}$  v. D26g03  
 CKA := classical Kleene algebra ::  $S \times_{CKA} S'$  v. C32a05  
 cmp := cubo magico perfetto v D68  
 cngr := congruenza tra figure ::  $\mathbf{F} \sim_{cngr} \mathbf{F}'$  v. G31c03  
 Cntr := Georg Cantor ::  $\preceq_{Cntr}$  v. B30a07  
 cof := cofinito ::  $\mathfrak{P}_{cof}(S)$  v. T30e03  
 Cvr := cover ::  $X^{Cvr}$  v. D48f12  
 defpos := definitivamente positivi ::  $\text{SeqNR}_{defpos}$  v. I12b07  
 dft := difetto ::  $T^{dft}$  v. D48i02  
 Dgrf := specie di struttura digrafo ::  $\left[ D \xleftrightarrow{Dgrf} H \right]$  v. D27a10  
 dir := direzione ::  $\text{Rtlin}_{P,dir}(P_1, \mathbf{d})$  v. G36f02  
 dxd :=  $d$  per  $d$  ::  $\otimes_{dxd}$  v. B41c08  
 E := est :: lato E v. B20b09  
 em := Eulero-Mascheroni ::  $\gamma_{em}$  v. I13d03  
 EP := esecutore di procedure v. B01b09  
 epcp := espressioni polinomiali completamente parentesizzate v. B33a08  
 ersnr := espressione razionale su numeri razionali v. B33a03  
 espl := espressioni con somma e prodotto ::  $\mathbf{G}_{espl}$  v. C14d02  
 eu := Eulero ::  $\phi_{eu}$  v. W10g02  
 even := pari ::  $f_{even}(x)$  v. I15e07  
 fAFL := famiglie astratte di linguaggio di tipo full :: C35001 ::  $D^{FamSet}$  v. D48i03  
 fdF := forma di Ferrers v. D42001 , D42a04  
 fdM := funzione di Moebius v. D47b05  
 fe := functional extension ::  $plbf^{fe}$ ; v. T16a24  
 Fld := campo ::  $\mathbb{Q}_{Fld}$  ;  $\mathbb{R}_{Fld}$  ;  $\mathbb{C}_{Fld}$  v. T15k02  
 fun := funzione ::  $\mathbf{T}^{fun}$  v. I15c07

GAbs := geometria assoluta v. G18a01  
 GAff := geometria affine v. G16a01  
 gen := generale ::  $\text{Rtlin}_{gen}(a, b, c)$  v. G30j01  
 GFC := geometrico-fisici classici :: modelli GFC v. B20b02  
 GHyp := geometria iperbolica v. G19a01  
 GInp := geometria interposizionale v. G15001  
 GPrj := geometria proiettiva v. G17a01  
 Grf := specie di strutture grafo :: invarianti  $\text{spc Grf}$  v. D26b07  
 Grp := specie di strutture gruppo ::  $\mathbf{S} <_{Grp} \mathbf{G}$  ;  $\mathbf{S} \leq_{Grp} \mathbf{G}$  v. T22b02 ::  $[ G \mapsto_{Grp} H ]$  v. T22b04  
 GrpN := sottogruppo normale ::  $N \leq_{GrpN} G$  ;  $N <_{GrpN} G$  v. T22d01  
 GV := Gessel e Viennot ::  $\text{Perm}_{2n,a/}^{GV}$  v. D20g05  
 hv := orizzontale e verticale ::  $\text{Rctng}_{hv}(P, Q)$  v. D20b14  
 I/O := input/output :: nastri I/O v. B01b07  
 ica := in context excluding ambiguities v. I45a03  
 idap := intuitivamente presentato come arbitrariamente piccolo v. I16a02  
 img := immagine ::  $\bigcap_{i \in I}^{img} H_i$  v. B54f15 ::  $\bigcup_{i \in I}^{img} H_i$  v. B54f15  
 incl := inclinazione ::  $\mathbf{AE}_{incl}$  v. B20h02  
 ipag := intuitivamente presentato come arbitrariamente grande :: v. B35b08  
 ipagm := intuitivamente presentato come arbitrariamente grande in modulo :: v. B35b08  
 ipap := intuitivamente presentato come arbitrariamente piccolo :: v. B35b08  
 ipapm := intuitivamente presentato come arbitrariamente piccolo in modulo :: v. B35b08  
 ipmag := intuitivamente presentato come in modulo arbitrariamente grande :: v. B35b08  
 ipmap := intuitivamente presentato come in modulo arbitrariamente piccolo :: v. B35b08  
 ipnag := intuitivamente presentato come negativo arbitrariamente grande :: v. B35b08  
 ipmap := intuitivamente presentato come negativo arbitrariamente piccolo :: v. B35b08  
 Kln := Felix Klein ::  $\mathbf{V}_{Kl}$  v. G54e02  
 Latt := lattice, reticolo ::  $\mathbf{M} \leq_{Latt} \mathbf{L}$  ;  $\mathbf{M} <_{Latt} \mathbf{L}$  v. T15m19  
 LIFO := last in first out v. C14b04  
 lrBU := left-right, bottom-up v. D30b12  
 Ltd := limited ::  $E \subset_{Ltd} U$  v. I16a01  
 Lvl := Liouville ::  $c_{Lvl}$  v. B38c04  
 m := Manhattan ::  $\mathbf{d}_m(\bar{x}, \bar{y})$  v. B46h01  
 MAG := modello riguardante gli agenti v. B01b03  
 mat := matrici ::  $\oplus_{mat}$  v. B41c08  
 MaTeXp := mathematics exposition v. A01001  
 mb := modulo boundary set ::  $A =_{mb} B$  v. I25b05  
 c++ := linguaggio c++ v. B70001  
 Mdl := specie di strutture modulo ::  $\mathbf{N} \leq_{Mdl} \mathbf{M}$  ;  $\mathbf{N} <_{Mdl} \mathbf{M}$  v. T25a09

me := matrix extension ::  $A \oplus^{me} B$  v. T15h06  
 mfs := modulo a finite set ::  $[a, b]_{mfs}$  v. I25b05 ::  $\sim_{mfs}$  v. I25b04  
 mg := multiplicative group ::  $\mathbf{P}_{mg}$  v. T15i01 ::  $\mathbf{R}_{ag}$  v. T15i07 ::  $\{1, -1\}_{mg}$  v. T40a04  
 Mgm := struttura della specie magma ::  $N \leq_{Mgm} M$  v. T15f05  
 Mnm := monomio ::  $\sim_{Mnm}$  v. B41e03  
 MOLS := mutually orthogonal Latin squares v. D63g02  
 ms := mulriset ::  $\mathbf{m} \subseteq_{ms} \mathbf{n}$  v. D20c08  
 MSM := macchina sequenziale multinastro v. B01b09  
 MSP := macchina sequenziale programmabile v. B17a01  
 MSPG := macchina sequenziale programmabile generatrice v. B18a01; B18b01  
 MSPGF := macchina sequenziale programmabile generatrice con elaborazioni finite v. B18a10; B18c01  
 MSPGI := macchina sequenziale programmabile generatrice illimitata v. B18a10  
 MSPGK := macchina sequenziale programmabile generatrice con algoritmo di confronto v. B18c20  
 MSPGn := macchina sequenziale programmabile generatrice nonripetitiva v. B18c03  
 MSPcpp := macchina sequenziale programmabile mediante c++ v. B70e05  
 MSPT := macchina sequenziale programmabile trasformatrice v. B18a01  
 MSPTA := macchina sequenziale programmabile trasformatrice algoritmica v. B18a03  
 Mtd := specie di struttura matroide ::  $IB_{Mtd}$  v. D48c04  
 N := nord :: lato N v. B20b09  
 NBG := von Neumann, Bernays e Goedel :: assiomatizzazione NBG v. B66f04  
 negl := trascurabile ::  $\dot{\cup}_{negl}$  v. I45a02  
 NKA := normal Kleene algebra v. C32c01  
 nz := diverso da zero ::  $\mathbf{span}_{nz}(S)$  v. G40b11  
 o := orlata (di matrice) ::  $\mathbf{mat}_o(\mathcal{S})$  v. G45b02  
 odd := dispari ::  $f_{odd}(x)$  v. I15e07  
 Odd := dispari ::  $\mathbf{lprtn}_{Odd}$  v. D23c05  
 ODE := ordinary differential equations v. I50001  
 Ord := ordinamento ::  $\mathbf{P} \times_{Ord} \mathbf{Q}$  v. B55a11  
 ornt := orientazione ::  $\mathbf{AE}_{ornt}$  v. B30c02  
 par := parametrico ::  $\mathbf{Rtlin}_{par}(A, \overline{B - A})$  v. G30c05  
 PDE := partial differential equations v. W55a  
 perf := perfetti (numeri) ::  $\mathbb{P}_{perf}$  v. B25g01  
 PES := problema della uguaglianza tra insiemi v. B18c21  
 PID := principal ideal domain v. T15j06  
 PIP1 := due piani ::  $\mathbf{Rtlin}_{PIP1}(a_1, b_1, c_1, d_1, a_2, b_2, c_2, d_2)$  v. G36f01  
 poset := partially ordered set v. B16c01  
 Poset := ordine parziale ::  $\mathbf{P} \leq_{Poset} \mathbf{Q}$  v. B55a16  
 PP := due punti ::  $\mathbf{Rtlin}_{PP}(A, B) :=$

PPP := tre punti ::  $Circf_{P_1, P_2, P_3}(A, B)$  v. G30b11  
 pr := numeri primi ::  $\pi_{pr}(x)$  v. W10g02  
 prcr := permutazione di colonne e righe ::  $\sim_{prcr}$  v. D63c02  
 prm := permutazioni ::  $\mathbf{P} \sim_{prm} \mathbf{Q}$  v. B16e10  
 Pring := struttura della specie pseudoanello ::  $S \leq_{Pring} R$  v. T15i03  
 q := quaternioni ::  $\langle_q a, b, c, d \rangle$  v. G54a02 ::  $\mathbf{d}_q(\bar{x}, \bar{y})$  v. B46h01  
 Q1 := primo quadrante  
 Q12 := primo e secondo quadrante  
 QF := funzioniquadrante  
 QF := funzioni razionali ::  $r(x) \prec_{QF} s(x)$  v. B42a03  
 QQ :=  $\mathbb{Q} \times \mathbb{Q}$  ::  $\mathbf{Soln}_{QQ} [ax + by + g = 0]$  v. B31a02  
 R := struttura anello ::  $\langle S \rangle_R$  v. T23b05  
 rdctn := reduction ::  $\sim_{rdctn}$  v. T22j02  
 redfr := reduced fraction ::  $\mathbb{Q}_{redfr}$  v. B20h06  
 REn := ricorsivamente enumerabile :: linguaggio REn v. B18c12  
 reset := reset ::  $H^{reset}$  v. C33a03  
 RKA := regular Kleene algebra v. C32c02  
 rIBU := right-left, bottom-up v. D30b12  
 Rng := specie di struttura anello ::  $S \leq_{Rng} R$  ::  $S <_{Rng} R$  v. T23a08  
 Rngu := anello unifero ::  $\mathbb{R}_{Rngu}; \mathbb{Z}_m Rngu$  v. T23a07 ::  $S \leq_{Rngu} R$ ;  $S <_{Rngu} R$  v. T23a08  
 S := sud :: lato S v. B20b09  
 SAP := soluzioni affidabili dei problemi v. B01b01  
 sarni := successione algoritmica di intervalli reali-iaq, chiusi e annidati v. B38b06  
 SAS := side, angle, side :: uguaglianza SAS v. G31c02; W25c01  
 sc := strong connection ::  $\sim_{sc}$  v. D27b21  
 SciTech := scientific technological v. B01a09  
 segm := segmento ::  $\mathbf{Rtlin}_{segm}(p, q)$  v. G30b09  
 senza := eliminazione di insieme da insieme :: insieme  $A$  senza insieme  $B$  v. B19c06  
 seq := sequenza ::  $0^{seqd}$  v. T25a04  
 seqprod := sequenza di produzioni :: matrice seqprod v. C23a01  
 sfp := serie formali di potenze ::  $\mathbf{d}_{sfp}(\mathbf{a}, \mathbf{b})$  v. I35b06  
 SiCi := seno integrale e coseno integrale :: spirale SiCi v. G70j10  
 siml := similitudine ::  $\mathbf{F} \sim_{siml} \mathbf{F}'$  v. G31c03  
 SKA := standard Kleene algebra v. C32b01  
 smul := simulazione ::  $\mathbf{M}_1 \preceq_{smul} \mathbf{M}_2$  v. B17c05  
 sonc := sistema ortonormale completo v. P70a06  
 spvc := serie di potenze di una variabile complessa v. B50e03, I37b02  
 sscz := sottospazio con alcune coordinate azzerate v. B45a05; G40b02

ssmc := sviluppo in serie a meno della convergenza ::  $f(x) =_{ssmc} \dots$  v. I60b04  
 SSS := side, side, side :: condizione SSS v. G31c02  
 sszc := sottospazio con coordinate azzerate v. B32b02  
 ster := stereografica ::  $K_{ster}$  v. I15a0 ::  $\beta_{ster}$  v. I15a06  
 STP := temperatura e pressione standard ::  
 strGrnd := structure + ground :: semplificazione strGrnd v. T15a04  
 SYT := standard Young tableau v. D42b02  
 sZfp1 := serie-Z formali di potenze in una variabile :: sZfp1 di grado limitato inferiormente v. I35i04  
 :: sZfp1 di grado limitato superiormente v. I35i04  
 TDlr := Top-Down-left-right :: algoritmo TDlr v. D30b06 :: ordinamento TDlr v. D30b12  
 TDrl := Top-Down-right-left :: ordinamento TDrl v. D30b12  
 tlpr := tool and operation ::  $\langle_{top} \mathbf{S}, \mathcal{M} \rangle$  v. C20c01  
 TM := Turing machine[s] :: C21001  
 top := topologia ::  $\mathbf{AE}_{top} \mathbf{F}$  v. B23b22  
 trsn := torsione ::  $M_{trsn}$  v. T25d03  
 TrsvDgrf := digrafo trasversale ::  $\mathbf{A}^{TrsvDgrf}$  v. D48i03  
 UCS := Universal Character Set :: v. B70d05  
 unilim := unilimite ::  $\lceil \mathbb{N} \mapsto_{unilim} \mathbb{R} \rceil$  v. I12b13  
 Un := unitivo, rispettoso dell'unione ::  $\lceil E^{\mathfrak{A}} \xrightarrow{U_n} F^{\mathfrak{A}} \rceil$  v. C33a01  
 unr := unadic representation :: v. B04a04  
 UoMnd := unit of measures monoid v. P02001  
 VMPr := vector and matrix canonical plane representation v. W25a0  
 Vsp := specie di struttura spazio vettoriale ::  $\mathbf{W} \leq_{Vsp} \mathbf{V}$  v. T16a10  
 W := ovest :: lato W v. B20b09  
 wff := well formed formula v. B19b03; B66a01  
 WGS84 := World Geodetic System 84 v. G53e01  
 xr := cross ratio ::  $(_{xr} y_0, y_1, y_2, y)$  v. I50f04  
 zoc := ?? ::  $(\dots)^{zoc}$  v. C33a05  
 ZZ :=  $\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$

## W92 b. specificatori di termini

- 1- :: faccia-(-1) dell'insieme convesso v. D33a02
- $k$ - := :: nodi  $k$ -valenti v. D26b04
- $n$ - := numero intero positivo generico ::  $n$ -agone v. D33a03 :: piramide  $n$ -agona ! D33b06
- $n, k$ - := numeri interi :: plinto  $n, k$ -agone ! D33b13
- \* := reiterazione illimitata :: facce-\* v. D33a02
- $d$  := numero intero positivo generico :: politopi- $d$  v. D33a03 -variata
- $f$  := numero intero positivo generico :: arborescenza uniforme- $f$  v. D30a20
- $\mathbb{F}$  := si serve del campo  $\mathbb{F}$  :: trasformazione lineare- $\mathbb{F}$  v. G40c01 :: algebra- $\mathbb{F}$  v. T16b01
- $h$  := numero intero positivo generico :: arborescenza- $h$  v. D30a14
- $k$  := numero intero positivo generico :: grafo regolare- $k$  v. D26c12 :: grafo connesso- $k$  v. D32a04 :: separazione- $k$  di un grafo v. D32b03
- $\kappa$  := colonna di matrice :: trasformazioni elementari- $\kappa$  v. G45e01
- $m$  := numero intero positivo generico :: curva regolare- $m$  v. G63a04
- $n$  := numero naturale generico :: insiemi- $n$  v. B19b18
- $p$  := numero primo :: gruppo- $p$  v. T22h01 :: sottogruppo- $p$  di Sylow v. T22h09
- $\rho$  := riga di matrice :: trasformazioni elementari- $\rho$  v. G45e01
- $\rho\kappa$  := riga e colonna di matrice :: dualità- $\rho\kappa$  v. G42d05
- sb :=  $s$  bits :: cella-sb; cella-16b; cella-64b v. B70c10
- $v$  := vertici :: grafi- $v$  v. D26b02
- ( $v, s$ ) := vertici e spigoli :: grafi-( $v, s$ ) v. D26b02
- 00 := ?? :: antiderivata-00 di serie formale v. I35e04
- \*b := bioperazioni iterate :: chiusura-\*b v. C33b06
- \*c := composizione iterata :: chiusura-\*c v. C33b06
- C := numeri reali costruibili :: reali-Cv. B70g07
- + := giustapposizione propriamente iterata :: chiusura-+ v. C33b06
- +c := composizione propriamente iterata :: chiusura-+c v. C33b06
- 0L := Lindenmayer :: presistema-0L v. C26a01
- 1 := un solo oggetto :: arborescenza-1 v. C14a02
- 1D3D := scalare e vettoriale :: forma-1D3D del quaternion v. G54a07
- lijk := uno, i, j, k :: scrittura-lijk dei quaternioni v. G54a03
- a := accettatore :: trasduttore-a v. C35j01
- A := additive :: composizioni-A di un intero naturale v. B13f19
- ab := abeliano :: semianello-ab v. B33b14
- Ag := agenti :: digrafo-Ag v. B01d01
- aof := forze applicate opposte :: coppia-aof v. P14b05 :: momento della coppia-aof v. P14c07
- arc := archi :: lunghezza-arc v. B24a01

- b := bioperazioni, operazioni su coppie :: algebra-b degli operatori unitivi tra linguaggi v. C33b05 :: potenze-b v. C33b06
- B := belonging, appartenenza :: insieme-B v. B02a02
- bas := basico, basilare :: casella di base v. B30b05
- Bas := base di matroide :: matroide-Bas v. D48c02
- BSq := binaria e quadrata :: matrice-BSq v. D27h01
- Bx := box, casella-ZZ :: figura-Bx v. B23a00; B23a01 :: rettangoli-Bx v. B23a02 :: laguna-Bx v. B23a11 :: lago-Bx v. B23a12
- BxB := box e bishop :: percorsi-BxB v. B23a06
- BxK := box e king :: percorsi-BxK v. B23a06
- BxR := box e rook :: percorsi-BxR v. B23a06 :: lago-BxR v. B23b1
- c := costruibile :: reale-c v. B37b04
- c := composizione di relazioni :: prodotti-c; potenze-c v. B54b01; C33b06 :: prodotto-c di serie formali v. I35f03 :: serie formale inversa-c v. I35f03 :: chiusura cross-c v. B53b04 :: chiusura star-c della relazione v. B53b04
- C := numeri complessi :: successione-C v. B50d01 :: serie-C convergente v. B50d08 :: punto-C v. I38c01
- cc := complex conjugation :: dualità-cc v. B50b06
- CC := complesso e complesso :: scrittura-CC dei quaternioni v. G54a12
- CMLU := cammini massimali con lunghezze uguali :: arborescenza-CMLU v. D30a20
- co := sottospazi complementari :: somma diretta-co v. G40b08
- Crc := circuiti di matroide :: matroide-Crc v. D48c07
- CS := lati costruibili :: costruire-CS v. G34e17
- CtC := da complesso a complesso :: funzione-CtC derivabile v. I37a01
- CdtCe := da d-uple a e-uple di complessi :: funzione-CdtCe v. I32a01
- D := down :: concava-D v. I23b05
- D0L := deterministic Lindenmayer :: presistema-D0L v. C26a01
- D1 := diagonale principale :: quadrato latino diagonale-D1 v. D63e04
- D2 := diagonale secondaria :: quadrato latino diagonale-D2 v. D63e04
- dd := due diagonali :: rettangolo-dd v. B31d10 :: rombo-ZZ-dd-or v. B24c05
- dh := differential homogeneous :: espressioni-dh v. I29g02
- domcod := dominio e codominio :: relazione-domcod v. C33a05
- dr := dai dati ai risultati :: funzione-dr v. B17c11
- dsd := cast: delimitatore iniziale, sequenza, delimitatore terminale :: terne-dsd v. B06b02
- dsda := cast: delimitatore iniziale, sequenza, delimitatore terminale, alfabeto :: quaterne-dsda v. B06b02
- E := presenza di elementi :: insieme-E v. B02a02
- E := est :: orientazione-E v. B21d13
- ee := esterno esterno :: segmenti adiacenti-ee v. B31b07; G30c09

- ei := esterno-interno :: segmenti adiacenti-ei v. B31b07; G30c09
- EorN := Est oppure Nord :: cammino-EorN v. D20b02
- eqp := equivalenza per proprietà godute :: equivalenza-eqp ; trasformazione-eqp v. P14b04
- eqpo := equipollenza :: trasformazione-eqpo v. P14b04
- f := funzionale :: equivalenza-f v. B17f02
- F := context-free :: grammatica-F v. C14a03
- F := Ferrers :: forma-F v. D23b01
- fD := cast: funzione, dominio :: coppia-fD v. I15a03
- fDA := cast: funzione, dominio, aderenza :: terna-fDA v. I15a03
- fDAx := cast: funzione, dominio, aderenza, ascissa :: quaterna-fDAx v. I15a03
- fde := cast: fuoco, direttrice, eccentricità :: conica-fde v. G50f01
- fDSx := cast: funzione, dominio, sottodominio, ascissa v. I16e01
- fDSxy := cast: funzione, dominio, sottodominio, ascissa, ordinata v. I16e01
- fDx := cast: funzione, dominio, ascissa :: terna-fDx v. I15a03
- Flt := flats di matroide :: matroide-Flt v. D48e09
- fp := floating point :: numeri reali-fp v. B70002
- FP := finitamente presentabili :: linguaggi-FP v. C16a01
- fx := cast: funzione, ascissa :: coppia-fx v. I16a06
- fxS := cast: funzione, ascissa, sottodominio :: terna-fxS v. I16a08
- G := generatore, generazione procedurale :: ideali d'ordine-G di un modulo v. T25d07 :: insieme-G v. B18b06 :: funzione-G v. B18c14 :: MSPG equivalenti-G v. B18c11
- GB := generazione procedurale e problema dell'appartenenza :: insiemi-GB v. B18e01
- GC := ? :: lunghezza-GC v. B21c05
- GI := generato illimitatamente :: insieme-GI v. B18b04
- GIp := generabili illimitatamente e progressivamente :: insiemi-GIp v. B18e05
- GL2C := forma matriciale di quaternioni :: forma-GL2C v. G54b04
- grc := geometria con riga e compasso :: costruzione-grc v. G30f05
- Grf := grafo, specie di strutture :: invarianti-Grf v. D28x08
- h := orizzontale :: inclinazione-h v. B21d09 :: segmento-h v. B24m09
- H := di Hilbert :: spazio-H v. T34a00
- Hpl := iperpiani di matroide :: matroide-Hpl v. D48f07
- hd := con componenti orizzontali e diagonali ::
- hv := con componenti orizzontali e verticali :: rettangolo-hv v. B31d10; D20b14
- i := intervallo :: intorno-i v. I16a05
- I := item di lista :: lista riflessa-I della lista v. B06b11
- iaq := illimitatamente approssimabile con razionali :: reali-iaq v. B38b06
- IBRCKFH := indipendenti, basi, rango, circuiti, chiusura, flats e iperpiani :: matroide-IBRCKFH v. D48e07

- IBUA := cast: insieme-B, universo, algoritmo :: terna-IBUA v. B08f11
- ie := interno-esterno :: segmenti adiacenti-ie v. B31b07; G30c09
- ii := interno-interno :: segmenti adiacenti-ii v. B31b07; G30c09
- IIF := nondecescente, di insiemi finiti :: successione-IIF v. B18c06
- ijk := dai versori canonici :: scrittura-ijk dei quaternioni v. G54a03
- Ind := insiemi di oggetti indipendenti :: matroide-Ind v. D48b01
- IndBas := oggetti indipendenti e basi di matroide :: matroide-IndBas v. D48c06
- iop := procedura illimitatamente e ordinatamente produttiva :: insiemi generabili-iop v. B30a01
- ip := con prodotto interno :: spazio-ip v. T34a00
- IPUP := cast: insieme-P, universo, proprietà :: terna-IPUP v. B08f09
- JD := Jordan e Dedekind :: condizione catenaria-JD v. B55c04; D47f01
- K := insiemi chiusi :: spazio topologico-K v. T30a07
- K := king :: lunghezza-K di un cammino-ZZK v. B21j04
- Kl := operazione di chiusura su matroide :: matroide-Kl v. D48e02
- L := latino :: quadrato-L v. D63a0i
- L := linguaggi :: enumerazione-L v. C10a13 :: riconoscitori equivalenti-L v. C12c03
- L := Lindenmayer :: linguaggi-L ; sistemi-L v. C26001
- L2 := riguarda una metrica quadratica :: errore-L2 v. I60b03
- lim := riguarda un limite :: equivalenti-lim v. B37b07
- lin := linearità :: dualità-lin v. G40e03
- LLC := lista linearmente crescente :: successione-LLC v. B18c06
- llx := secondo lunghezza e lessicografico :: ordinamento-llx v. B18b08
- LR := left-right, sinistra-destra :: dualità-LR v. B06a09; D27b13
- LtL := da linguaggio a linguaggio :: funzione-LtL v. C60a02
- LtN := da linguaggio a  $\mathbb{N}$  :: funzione-LtN v. C60a02
- m := magico :: quadrato-m v. D68a01
- M := Manhattan :: lunghezza-M v. B21c05
- M44 := matrici 4 per 4 :: scrittura-M44 dei quaternioni v. G54a15
- mb := modulo l'insieme di frontiera :: unione disgiunta-mb v. B31d06 :: intervallo-mb v. I25b05
- Mcircyn := multicircuit cynematics :: equivalenza-Mcircyn v. B24b07
- $\bar{M}$  := ? :: insiemi- $\bar{M}$  v. C26a09
- $Me\kappa$  := matrici di trasformazioni multielementari- $\kappa$  :: equivalenza- $Me\kappa$  v. G45e05
- $Me\rho$  := matrici di trasformazioni multielementari- $\rho$  :: equivalenza- $ME\rho$  v. G45e04
- MeLR := riguarda matrici multielementari agenti da sinistra e destra :: equivalenza-MeLR v. G45e05
- mfs := modulo a finite set :: uguaglianza-mfs v. I25b03, I25b05 ::  $\sim_{mfs}$  v. I25b04
- mls := maximal length suffix :: fattorizzazione-mls v. C10f05
- mm := memoria delle macchine :: cella-mm v. B70c05
- mns := modulo a negligible set :: intervallo-mns v. I25a01 :: classe-mns di sottoinsiemi v. I44a01

- modDcsn := modulo decisioni :: equivalenti-modDcsn v. B21j02
- MR := momento e risultante :: invariante-MR v. P14c03
- N := neighborhood, intorno :: spazio topologico-N v. T30a13
- N := numeri naturali, numerabilità :: semiretta-N v. B20a05 :: parola-N v. C60a01
- N := nord :: orientazione-N v. B21d13
- NE := nordest :: orientazione-NE v. B21d13
- nh := nonhamiltonian :: grado-nh v. B24b03
- NN := punti di  $\mathbb{N} \times \mathbb{N}$  :: punti-NN v. B20h02
- nor := nonorientato :: grafi-nor v. D26a01
- np := negativo e positivo :: vettore-ZZ primitivo-np v. B21a08
- NP := punti di  $\mathbb{N} \times \mathbb{P}$  :: punti-NP v. B20h02
- NtR := da interi naturali a reali :: classi di forme indeterminate di funzioni-NtR v. I12e07
- NW := nordovest :: orientazione-NW v. B21d13
- nz := non zero ::  $\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}_{nz}$  v. B20h02 :: sottospazio-nz v. G40b11
- NZ := punti di  $\mathbb{N} \times \mathbb{Z}$  :: punti-NZ v. B20h02
- o := otticamente esaminabile :: modello-o v. B30b03
- O := open set, aperto :: topologia-O v. T30a02
- ort := ortogonale :: vettore nullo-ort ; spazio nullo-ort v. G48b04
- Oz := dimensione verticale nello spazio 3D :: figura solida semplice-Oz v. I44d02
- P := proprietà :: insieme-P v. B02a02
- P0L := Lindenmayer propagante :: presistema-P0L v. C26a01
- PB := periodiche basilari :: funzioni-PB v. I60a01
- PENF := prodotto dell'evoluzione non finita :: problema-PENF v. B18b02
- Pi := sequenza illimitata emessa da procedura :: lista-Pi v. B18c06
- pl := piana :: partizione-pl v. D24a01
- PN := punti di  $\mathbb{P} \times \mathbb{N}$  :: punti-PN v. B20h02
- PnG := property non generated :: insiemi-PnG v. B19a06
- PPtB := dal quadrato di un poset a  $\{0, 1\}$  :: funzione-PPtB v. D47a01 :: funzione-PPtB zeta di Riemann; funzione-PPtB catena v. D47a02
- PPtF := dal quadrato di un poset a un campo :: funzione-PPtF v. D47a01
- PPtFS := dal quadrato di un poset a un campo e a scalino :: funzione-PPtFS v. D47a01
- PZ := punti di  $\mathbb{N} \times \mathbb{Z}$  :: punti-PZ v. B20h02
- Q := concernente numeri razionali :: successione-Q unilimite-Q v. B35b10 :: continua-Q; continuità-Q v. B36b01
- QQc0 := piano-QQ e centro nell'origine :: omotetia-QQc0 v. B30c06
- qr := riguarda numeri razionali e radici :: espressione-qr v. B37g01
- R := relazioni :: intersezione-R v. C33a13
- R3tR3 := da spazio 3D a spazio 3D :: funzioni-R3tR3 v. G63b08

- RCRC := reale costruibile, reale costruibile :: punti-RCRC v. B43001
- RdtR := da d-uple di reali a reali :: funzioni-RdtR v. I29002
- RdtRe := da d-uple di reali a reali :: funzioni-RdtRe v. I32a01
- REn := recursivamente enumerabile :: linguaggio-REn v. B18c12:: relazione-REn v. B18c13
- rm := rotation and mirroring :: classe-rm , partizioni-rm v. D33b14 :: invariante-rm v. P14c03
- Rnk := funzione rango di matroide :: matroide-Rnk v. D48d02
- rnkcol := rango e colonna :: trasformazioni-rnkcol ; equivalenti-rnkcol v. a06W25
- RR := piano sui reali :: figure-RR v. G34a09 :: funzione integrabile-RR v. I44b04
- RRcy := piano-RR e ciclica :: poligonal-RRcy v. B43a02
- RRcynR := piano-RR, ciclica e nonriprimitiva :: poligonal-RRcynR v. B43a02
- RRemf := classe modulo frontiera di figure-RR :: figure-RRemf v. G34a09
- RRR := terne di reali :: punti-RRR v. G36a01 :: insieme negligibile-RRR v. I45a01
- RRRR := quattro componenti reali :: scrittura-RRRR dei quaternioni v. G54a02 :: funzione integrabile-RRR v. I45a03
- RRRtR := da terne di reali a reali :: funzioni-RRRtR v. I29002
- RRtR := da coppie di reali a reali :: funzioni-RRtR v. I29002
- RRtRR := da coppie di reali a coppie di reali :: funzioni-RRtR v. I29002
- RS := Rabin e Scott :: riconoscitori-RS v. C12b01 :: accettatore-trasduttore-RS v. C13b04
- RSD := Rabin, Scott e nondeterministico :: transizione di un riconoscitore-RSND v. C12c02
- RSND := Rabin, Scott e deterministico :: riconoscitore-RSD v. C12b02
- RtR := da reali a reali :: funzioni-RtR a variazione limitata v. I15d08
- RtRe := da reali a e-uple di reali :: funzioni-RtRe v. I15d08, I36a01
- RtRRR := da reali a terne di reali :: funzioni-RtRRR v. I36a02
- s := set, rigurds insiemi :: partizioni-s v. B55f01
- S := context sensitive level v. C13b07
- S := sud :: orientazione-S v. B21d13
- S/AS := parte simmetrica e parte antisimmetrica v. T15a04
- SB := struttura e terreno :: semplificazione-SB v. G40b01
- se := da insieme a elemento :: demplificazione-se v. B41a07
- SE := sudest :: orientazione-SE v. B21d13
- set := insieme :: liste.G equivalenti-set ; MSPG equivalenti-set v. B18c11 :: proprietà distributiva-set v. I15e04
- SF := separazione e fusione :: cammini equivalenti-SF v. B21j0
- ska-m := morfismo di standard Kleene algebra :: morfismi-ska-m noncancellanti v. C35001
- so := supplementari od opposti :: quartetto-so di diedri v. G36c04
- ster := stereografica ::  $K_{ster}$  ; biiezione-ster v. I15a05
- StS := set to set :: endofunzione-StS v. B54d01
- SW := sudovest :: orientazione-SW v. B21d13

- t := target :: permutazioni disgiunte-t v. B16e06; D25b06
- T := trasformati :: intersezione-T v. C33a13
- T := Turing level :: ? v. C13b07
- T0L := Lindenmayer con tavole :: presistema-T0L ; sistema-T0L v. C26b02
- to := total order :: catena-to v. B13f16
- u := sottoparole :: complessità-u v. C60c01
- U := up :: concava-U v. I23b05
- UD := up-down :: dualmente-UD v. B35a05 :: dualità-UD v. B35a06; B55a07
- Un := unitivo, rispettoso dell'unione :: operatore-Un v. C33a01
- ur := union respecting :: operatore-ur v. B54f03
- V := variabili :: moltiplicazione-F-V v. B33b14
- v := verticale :: segmento-v v. B24m09
- VEF := vertice, spigolo e faccia :: terna-VEF v. G37a02
- vf := vertici e facce :: grafo regolare-vf v. D31b13
- W := ovest :: orientazione-W v. B21d13
- xy := scambio asse x - asse y :: dualmente-xy v. G30c01 :: dualità-xy v. B21a05, I29a02
- Y := Young :: precedenza-Y v. D23d01
- z := ?? :: trasformate-z specifiche v. W50c02
- Z := numeri interi :: retta-Z v. B04f02 :: operazioni binarie-Z v. B16a11 :: parole-Z v. C60a02 :: serie-Z v. I35i02
- Z2x2 := entrate intere e  $2 \times 2$  :: matrice-Z2x2 v. B22g05
- ZCC := ? :: lago-ZCC hamiltoniano v. B23b24
- ZN := punti di  $\mathbb{Z} \times \mathbb{N}$  :: punti-ZN ; semipiano-ZN v. B20h02
- ZNeg :: semipiano-ZNeg v. B20h02
- ZP := punti di  $\mathbb{Z} \times \mathbb{P}$  :: punti-ZP ; semipiano-ZP v. B20h02
- ZZ := coppie di interi :: retta orientata-ZZ v. B21b06 :: piano-ZZ v. B20b01
- ZZ-h-or := ?? :: trapezio-ZZ-h-or v. B24c04
- ZZ-hd-or := ?? :: triangolo-ZZ-hd-or rettangolo isoscele v. B24c04
- ZZ-hv-or := nel piano-ZZ con elementi orizzontali e verticali :: rettangolo-ZZ-hv-or; quadrato-ZZ-hv-or v. B24c02 :: rombo-ZZ-hv-or v. B24c05
- ZZ-or := nel piano-ZZ con elementi ordinati :: multicircuito-ZZ-or v. B24b05
- ZZ-v-or := ?? :: trapezio-ZZ-v-or v. B24c04
- ZZ-vd-or : ?? :: triangolo-ZZ-vd-or rettangolo isoscele v. B24c04
- ZZ1H := adiacenza orizzontale nel piano-ZZ v. B21h01
- ZZ1R := -ZZ1H e -ZZ1V v. B21h01
- ZZ1V := adiacenza verticale nel piano-ZZ v. B21h01
- ZZB := piano-ZZ e segmenti bishop :: insieme convesso-ZZB v. D21a01
- ZZCathR := cateto orizzontale e cateto verticale :: triangolo rettangolo isoscele-ZZCathR v. B21k04

- ZZCB := piano-ZZ connessione bishop :: figura-Bx connessa-ZZCB v. B21i04
- ZZCK := piano-ZZ connessione king :: figura-Bx connessa-ZZCK v. B21i04
- ZZCR := piano-ZZ connessione rook :: figura-Bx connessa-ZZCR v. B21i04
- ZZD1 := piano-ZZ e diagonale principale :: insieme convesso-ZZD1 v. D21a01
- ZZD2 := piano-ZZ e diagonale secondaria :: insieme convesso-ZZD2 v. D21a01
- ZZe := punti-ZZ pari :: punti-ZZe v. B22b03
- ZZENE := piano ZZ direzione ENE :: semiquadrante basilare-ZZENE v. B22c06
- ZZESE := piano ZZ direzione ESE :: semiquadrante basilare-ZZESE v. B22c06
- ZZEW := piano-ZZ e spostamenti da est a ovest :: passi-ZZEW v. D21d01
- ZZH := segmenti orizzontali del piano-ZZ :: adiacenza-ZZH v. B20b08 :: insieme convesso-ZZH v. D21a01 :: punti allineati-ZZH v. B21d08
- ZZI := vettori-ZZ primitivi -pp e -np :: insieme dei vettori primitivi-ZZI v. B21a08
- ZZK := piano-ZZ e segmenti king :: insieme convesso-ZZK v. D21a01
- ZZKvO := piano-ZZ, direzioni king e origine :: angoli-ZZKvO v. B22c05
- ZZNNE := piano ZZ direzione NNE :: semiquadrante basilare-ZZNNE v. B22c06
- ZZNNW := piano ZZ direzione NNW :: semiquadrante basilare-ZZNNW v. B22c06
- ZZns := piano-ZZ e senza segno :: angolo-ZZns basilare semiretto v. B22c06
- ZZo := punti-ZZ dispari :: punti-ZZo v. B22b03
- ZZQ1 := piano-ZZ quadrante Q1 :: vettori-ZZQ1 primitivi v. B21b01
- ZZQ12 := -ZZQ1 e -ZZQ2 :: vettori-ZZQ12 primitivi v. B21b01
- ZZQ2 := piano-ZZ quadrante Q2 :: vettori-ZZQ2 primitivi v. B21b01
- ZZR := piano-ZZ e segmenti rook :: :: punti allineati-ZZR v. B21d08 :: insieme convesso-ZZR v. D21a01 :: multicircuito-ZZR v. B23d01
- ZZSC := parità della somma delle coordinate intere :: parità-ZZSC; bipartizione-ZZSC v. B22b03
- ZZSN := piano-ZZ, spostamenti da sud a nord :: passi-ZZSN v. D21d01
- ZZSSE := piano-ZZ, direzione SSE :: semiquadrante basilare-ZZSSE v. B22c06
- ZZSSW := piano-ZZ, direzione SSW :: semiquadrante basilare-ZZSSW v. B22c06
- ZZu := -ZZR, -ZZB, -ZZK :: cammino-ZZu euleriano v. B21j04
- ZZus := nel piano-ZZ e senza segno :: angolo-ZZus retto basico v. B22i02
- ZZV := piano-ZZ, segmenti verticali :: adiacenza-ZZV v. B20b08 :: punti allineati-ZZV :: insieme convesso-ZZV v. D21a01
- ZZWNW := piano ZZ direzione WNW :: semiquadrante basilare-ZZWNW v. B22c06
- ZZWSW := piano ZZ direzione WSW :: semiquadrante basilare-ZZWSW v. B22c06

## W92 c. variatori di termini

.<sup>\*</sup>c := chiusura riflessivo-transitiva :: potenza<sup>\*</sup>c v. B16c06 :: radice-starc della relazione d'ordine graduata v. B16c06

.a := applicato :: vettore.a v. G30d05 :: vettore.a-ZZ v. B21003 :: vettore.a-QQ v. B31c03 :: vettore.a v. C35j01

.b := riguarda azioni su coppie :: prodotto.b degli operatori unitivi v. C33b04

.c := costruibile :: digrafo.c v. B53c04

.CEC := classi equicicliche di poligonali :: poligonali.CEC v. B43a02

.d := distesa :: arborescenza.d v. B16c09; D30b02

.DE := derivazione elementare :: arborescenza.DE v. C14a02

.der := derivazione riguardante una grammatica :: arborescenze.der v. C14a02

.E := elementi costituenti insiemi :: classi.E v. B08g11 B19g15

.EC := classe di equivalenza :: poligonali-RRcy.EC v. B43a02 v.a. poligonali-RRcy)

.g := generalizzata :: coppia pitagorica.g v. B25e01 :: terna pitagorica.g v. B25e01

.G := generata da una MSPG :: lista.G v. B18c06

.GI := generata da una MSPG e illimitata :: lista.GI v. B18c06

.GK := lista generata da una MSPG e dotata di algoritmo di confronto :: lista.GK v. B18c20

.GT := liste con chiaro ordinamento rotale :: liste.GT v. B18c20

.i := numeri interi :: partizioni.i v. D23001

.N := insieme degli interi naturali e numerabilità :: digrafo.N v. B23b23 :: grafi.N v. D26a03 :: arborescenze.N v. D30a09, D30f01

.no := nonorientato :: grafo.no v. B16b09 :: circuito.no-ZZ v. B24a07

.or := orientato :: segmenti.or pitagorici v. B30e04

.P := parziale :: reset.P v. B13c11

.PM := parziale di mutuamente disgiunti :: reset.PM v. B13c11

.s := riguarda insiemi :: distanza.s v. B46a11 :: angolo.s v. G30g03

.u := unifero :: algebra.u v. T16b01 :: anello.u v. T23a02

.ZZB := piano-ZZ e direzioni D1 e D2 :: angolo.ZZB retto v. B22c03

.ZZR := piano-ZZ e direzioni H e V :: angolo.ZZR retto; angoli.ZZR opposti al vertice; angoli.ZZR supplementari v. B22c01

Testo fruibile in <https://www.mi.imati.cnr.it/alberto/> e [https://arm.mi.imati.cnr.it/Matexp/matexp\\_main.php](https://arm.mi.imati.cnr.it/Matexp/matexp_main.php)