1

Capitolo X10
titoli dei capitoli e delle sezioni

a. p. 2 b. p. 4 c. p. 4 d. p. 7 e. p. 9
f. p. 10 g. p. 12 i. p. 13 l. p. 15 m. p. 16 n. p. 18 o. p. 19 p. p. 20
q. p. 23 r. p. 23 s. p. 25 t. p. 28 u. p. 30 v. p. 30 z. p. 30

30 pagine

I rinvii mandano:

con i primi tre caratteri a uno dei capitoli accessibili in `http://arm.mi.imati.cnr.it/Matexp/` , con l'eventuale quarta lettera minuscola ad una delle sezioni.

a

abbreviazioni di termini nei discorsi e nelle formule :: X14a
abbreviazioni, specificatori e variatori di termini :: X14
accettatori-trasduttori-R :: C13b
agenti per le soluzioni :: B01b
alberi :: D26h
alcuni sistemi di coordinate non ortogonali :: I49p
algebra dei quaternioni :: G54a
algebra di Boole su due bits :: B56b
algebra di incidenza :: D47a
algebra di Moebius-Rota :: D47g
algebra lineare sui razionali :: B32
algebra topologica delle serie formali di potenze :: I35b
algebre di Boole :: B56
algebre di Boole [1] :: B56a
algebre di Boole di insiemi :: B56d
algebre di Boole di sequenze binarie :: B56c
algebre di Clifford [1] :: G55e
algebre di Kleene :: C32
algebre di Kleene classiche :: C32a
algebre di Kleene normali e regolari :: C32c
algebre di Kleene standard :: C32b
algebre su campo :: T16b
algoritmi di base per le permutazioni :: D25d
algoritmi e computabilità :: C20
algoritmi greedy e matroidi :: D48h
algoritmi generici :: J16d
altre assiomatizzazioni dei numeri reali :: B42f
altre collezioni di curve :: G70m
altre curve trascendenti :: G70k
altre formule enumerative per le partizioni.i :: D23g
altre proprietà generali del passaggio al limite :: I16g
altre proprietà metriche dei triangoli :: G31j
altre teorie assiomatiche degli insiemi :: B66f
altri esempi di serie formali di potenze :: I35g
altri poligoni :: G34e
altri problemi riguardanti rette e piani nello spazio :: G36g
altri risultati sulle coniche :: G50k
altri sistemi di assiomi e altre geometrie :: G25f
altri sistemi di misura :: P02f
altri sviluppi del determinante :: G42f
altri sviluppi in serie di Fourier :: I60f
ampliamento del campo dei numeri reali :: B50a
analisi dei campi vettoriali :: W40i

analisi dei processi di calcolo: C47a
analisi dimensionale per la meccanica :: P04e
andamenti delle funzioni-QtQ polinomiali :: B36g
andamento delle funzioni reali :: I23
anelli :: B41c
anelli commutativi :: T23c
anelli di gruppo :: T23e
anelli e anelli.uniferi: definizioni e primi esempi :: T23a
anelli e strutture collegate :: T15i
anelli principali e fattoriali :: T23f
anello di valutazione :: D47h
angoli con segno nel piano-ZZ :: B22i
angoli convessi e concavi :: G30g
angoli nel piano-QQ :: B30f
angoli-ZZK :: B22c
angoli-ZZK con segno :: B22e
5p annullamento della prima variazione :: I52c
antiderivate di integrandi algebrici :: W35b
antiderivate di integrandi trascendenti :: W35c
antiderivate e integrali indefiniti :: I25e
applicazioni degli integrali [1] :: I34
applicazioni dei linguaggi razionali :: C13a
applicazioni delle arborescenze :: D30e
applicazioni di riconoscitori-RS e trasduttori-R :: C13
applicazioni di automi e trasduttori a stati finiti :: C13a
approccio infinitesimale alle curve :: I36
arborescenze :: D30
arborescenze [1] :: D30a
arborescenze degli assemblaggi :: D30c
arborescenze di montaggio ed espressioni :: D30d
arborescenze distese :: D30b
arborescenze sintattiche delle espressioni :: C14e
arborescenze.N :: D30f
area di regione delimitata da circuiti regolari :: I30b
area di una superficie :: G64e
area di una superficie secondo Minkovski :: I47g
aree associate ai multicircuiti-ZZ :: B24d
aree di trapezoidi e integrali definiti :: I25d
aree reali basilari :: I25b
arrays e stringhe :: BJ1d
arrays multidimensionali :: B71c
arrays multidimensionali e geometria cartesiana discreta :: B71b
arricchimenti dei moduli :: T16d
asintoti di una funzione-RtR :: I23c
assioma della scelta :: B66e
assiomatizzazione degli interi naturali :: B66d

assiomi sulla interposizione e prime conseguenze :: G15a
associatività e commutatività per le serie :: I13f
atomo idrogenoide :: W77e
atteggiamenti nella analisi della complessità :: C47b
atteggiamento complessivo adottato :: A07
automorfismi di un grafo :: D35f
autovettori e autovalori :: G47c
azioni di un gruppo su un insieme :: T22g

b

biparità dei quadrati latini :: D63d
birapporto :: G61d

c

c++, definizione del linguaggio :: J12
c++, elenchi di riferimento :: J16
c++, primo approccio :: BJ1
calcolo con più funzioni variazionali incognite :: I52g
calcolo dei predicati :: B61
calcolo del primo ordine per ZFC :: B66a
calcolo delle variazioni :: I52
calcolo di funzioni di Moebius :: D47e
calcolo di integrali per decomposizione lineare e per sostituzione :: I25f
calcolo di integrali per parti :: I25g
calcolo di integrali specifici :: I27
calcolo di volumi mediante integrali-RR :: I44d
calcolo proposizionale :: B60
calore e teoria cinetica dei gas :: W72g
teoria cinetica dei gas / calore e :: W72g
cambiamenti di base :: G40g
cambiamenti di base e prodotti di trasformazioni lineari :: B32f
cambiamento delle variabili negli integrali tripli :: I47f
cambiamento delle variabili negli integrali-RR :: I44h
cambiamento di riferimento :: G41e
cambiamento di variabile in espressioni contenenti derivate :: I24e

cammini, connessioni e distanze per insiemi di caselle :: B21i
cammini, percorsi e circuiti sui punti-ZZ :: B21j
cammini-ZZ, circuiti-ZZ e poligoni-ZZ :: B24a
campi :: T15k
campi completi secondo Dedekind e campi archimedei :: B42a
campi finiti :: T15l
campo dei complessi :: B50
campo dei numeri complessi :: B50b
campo dei numeri complessi costruibili :: B50g
campo ordinato dei reali costruibili :: B38c
caratteristiche della società attuale :: A07c
caratteristiche delle elaborazioni procedurali [1] :: B17c
caratteristiche delle elaborazioni procedurali [2] :: B17e
caratterizzazione dei grafi connessi-3 :: D32b
caratterizzazione dei grafi poliedrali :: D33d
caratterizzazione della planarità :: D31c
caratterizzazioni principali delle relazioni :: B53d
cardinali degli insiemi :: B19f
cartografia :: G53g
categorie, oggetti e frecce :: T50a
catene e anticatene :: B55c
cenno storico ai fondamenti della geometria :: G25e
centri e circonferenze dei triangoli :: G31d
centroidi e momenti di inerzia :: W40h
chiusura universale e chiusura esistenziale :: B61g
chiusure :: B54e
chiusure algebriche e chiusure entro ordini :: B54g
chiusure di matrici e raggiungibilità :: D27h
chiusure e operatori unitivi :: B54f
cicli di una permutazione :: D25g
cicloidi, epicicloidi e ipocicloidi :: G70i
cinematica :: P12
cinematica [W] :: W72a
cinematica dei dispositivi meccanici :: P12f
circonferenze [1] :: G31b
circonferenze e angoli :: B43d
circonferenze, triangoli e costruzioni con riga e compasso :: G30f
circuiti-ZZR ed aree con segno delimitate :: B23c
classi di resti invertibili :: B25d
classificazione dei sistemi di radici :: T40i
classificazione delle funzioni-RtR derivante dal dominio :: I15b
classificazione delle superfici di secondo grado :: G52b
codice / nozione di :: C65c
codici / informazioni, probabilità discrete, :: C65
codici a correzione di errore :: C66
coefficienti binomiali :: D20b

combinazioni :: B13c
complessità computazionale :: C47
composizione delle serie formali di potenze :: I35f
composizioni di circuiti-ZZR e multiaree :: B23d
composizioni di insiemi-G :: B18d
composizioni di linguaggi razionali :: C12d
composizioni di operatori, operatori invertibili :: T34b
composizioni di successioni-Q e loro proprietà :: B35c
composizioni guidate da linguaggi :: C32e
composizioni su famiglie di insiemi :: B19h
composizioni guidate da linguaggi :: C32e
composizioni su famiglie di insiemi :: B19h
comunicazione, segni, messaggi, dati, enunciati :: B01d
condizioni di monogeneità e funzioni olomorfe :: I37a
congruenze e similitudini di triangoli e circonferenze :: G31c
congruenze tra numeri interi :: B25b
coni e cilindri :: G52f
coniche come soluzioni di equazioni quadratiche :: G50i
coniche definite da fuoco, direttrice ed eccentricità :: G50f
coniche: applicazioni :: G50l
connettivi di ordinamento per i numeri naturali :: B04e
connettività per vertici e per spigoli :: D32a
considerazioni critiche sugli insiemi procedurali :: B18g
considerazioni introduttive :: G70a
considerazioni sulle prime formule :: B04g
consistenza, completezza e indipendenza degli assiomi :: G25d
contenuti :: A00X01
contenuti concernenti teorie generali :: a02g
contenuti di analisi infinitesimale :: A02d
contenuti di base :: A02a
contenuti di geometria :: A02c
contenuti su configurazioni discrete :: A02e
contenuti su fisica matematica :: A01f
contenuti su linguaggi, automi, computabilità, codici :: A02b
continuità delle funzioni reali :: I17
continuità delle funzioni-QtQ :: B36d
convergenza uniforme di successioni e serie di funzioni :: I32c
convessità nel piano-ZZ :: D21a
convessità-ZZ e poliomini :: D21
convivere con i problemi intrattabili :: C47h
coordinate bipolari e coordinate bipolari cilindriche :: I49l
coordinate bisferiche :: I49m
coordinate coniche :: I49k
coordinate ellissoidali :: I49i
coordinate ellittiche e coordinate ellittico-cilindriche :: I49h
coordinate paraboliche :: I49g

coordinate paraboloidali :: I49n
coordinate polari e coordinate cilindriche :: I49e
coordinate sferiche :: I49f W77b
coordinate sferoidali oblate e prolate :: I49j
coordinate toroidali :: I49o
coppie e terne pitagoriche :: B25e
coppie limite e rettangoli ricoprenti :: I16e
campi :: B41d
corpi puntiformi :: P12b
costanti e variabili; dichiarazioni ed assegnazioni :: BJ1c
costanti fisiche :: W70c
costruzione di Cayley-Dickson :: G55d
costruzione graduale delle figure-Bx connesse-R :: B23e
costruzioni guidate da un linguaggio :: C32f
costruzioni sui grafi nonorientati :: D26g
costruzioni sul piano-ZZ :: B21l
crescita dei consumi 1945-1990 :: K46g
crisi della relatività galileiana :: P60c
criteri di convergenza delle serie :: I13e
criteri di convergenza per integrali impropri :: I26e
criteri espositivi :: A01b
cubi magici e varianti :: D68g
cultura greco-ellenistica :: K46b
curvatura di una curva :: G63g
curvatura di una curva piana :: I36e
curvatura media e gaussiana di una superficie :: G64i
curvatura normale di una superficie :: G64f
curve [1] :: G63a
curve algebriche di grado 2 :: G70b
curve algebriche di grado 3 :: G70c
curve algebriche di grado 4 :: G70d
curve algebriche di grado 5 :: G70e
curve algebriche di grado 6 :: G70f
curve algebriche di grado 7 e 8 :: G70g
curve piane e calcolo infinitesimale :: W40d
curve ricavate da altre curve :: G70l

d

decomposizioni di un intervallo :: I25a
definizione assiomatica dei numeri reali :: B42b

definizioni di gruppo :: T22a
definizioni di spazi topologici :: T30a
depositi a pila e riconoscitori a pila :: C14g
derivabilità delle serie di potenze :: I37c
derivabilità e continuità, derivate di derivate :: I20b
derivata di una funzione-RtR :: I20a
derivata e differenziale di funzione-RRtR composta :: I29d
derivate :: W30b
derivate delle funzioni reali :: I20
derivate delle funzioni-QtQ :: B36f
derivate di combinazioni lineari, prodotti e quozienti di funzioni :: I20c
derivate di funzioni composte e di funzioni inverse :: I20d
derivate e differenziali di vettori variabili :: I36b
derivate parziali :: I29 W40c
derivate parziali di funzioni bivariate :: I29a
derivate parziali di funzioni multivariate dei vari ordini :: I29b
derivazione e antiderivazione delle serie formali di potenze :: I35e
derivazione per serie :: I32e
determinanti :: B32g G42d
differenziali delle funzioni multivariate :: I29c
differenziali di funzioni reali :: I24
differenziali di ordine superiore :: I24d
differenziali e loro raffigurazioni :: I24a
differenziali esatti :: I30g
differenziali per funzioni multivariate :: I30c
digrafi :: D27a
digrafi e grafi numerabili :: D28e
digrafi e relazioni binarie :: B53c
digrafi hamiltoniani [1] :: D28d
digrafi ordinati, graduati e arborescenze :: B16c
digrafi, matrici e raggiungibilità :: D27
dimostrazioni della validità delle sentenze :: B60d
dinamica classica :: P12a
dinamica dei sistemi articolati :: P04h
dinamica di base :: P04
dinamica di base [1] :: P04a
dinamica di base [W] :: W72b
dipendenza e indipendenza lineare di funzioni e wronskiano :: I50j
disegni a blocchi :: D64
disegni in prospettiva :: G61a
disegni-t :: D64c
disegni-1 :: D64b
disposizioni :: B13a
distanze, spazi metrici e relative disuguaglianze :: B46a
divergenza e rotore :: I49b
divisibilità, numeri primi e aritmetica modulare :: B25

divisione tra polinomi :: B33d
divisioni tra linguaggi :: C30b
doppi passaggi al limite per successioni e serie di funzioni :: I32d
dualità e matroidi degli iperpiani :: D48f
dualità tra poliedri convessi :: G37b
dualità tra triangoli sferici :: G53d

e

effetti magnetici :: W77i
elaborazioni automatiche e programmazione :: BJ0
elaborazioni con risorse illimitate e infinito potenziale :: B18a
elasticità / equilibrio, :: W72c
elenchi ausiliari :: A03
elementi analitici e prolungamento analitico :: I38a
elenchi di riferimenti all'esterno :: A03b
ellisse :: G50c
ellissoidi :: G52c
endofunzioni :: B54b
endofunzioni finite :: B12c
equazione $y^{(n)} = f(x)$ :: I50i
equazioni a coefficienti omogenei :: I50d
equazioni ai differenziali esatti e caso delle variabili separate :: I50c
equazioni alle derivate parziali, ossia PDE :: W55a
equazioni del primo ordine di particolari forme nonnormali :: I50g
equazioni delle coniche in coordinate polari :: G50e
equazioni di Bernoulli e di Riccati :: I50f
equazioni di secondo grado :: B37d
equazioni differenziali del secondo ordine [1] :: I50h
equazioni differenziali lineari con secondo membro :: I50m
equazioni differenziali lineari omogenee a coefficienti costanti :: I50l
equazioni differenziali lineari omogenee e formula di Liouville :: I50k
equazioni differenziali ordinarie :: I50
equazioni differenziali ordinarie lineari :: I50e
equazioni differenziali ordinarie, ossia ODE :: W45a
equazioni integrali :: W45b
equazioni lineari, equazioni polinomiali :: G45a
equazioni polinomiali :: B51
equazioni riducibili al secondo grado :: B37f
equilibrio dei corpi rigidi liberi :: P14e
equilibrio dei corpi rigidi vincolati e attrito :: P14f

equilibrio, elasticità :: W72c
equivalenza di quadrati fortemente magici :: D68e
equivalenza tra riconoscitori di Turing e grammatiche generative :: C21d
errori di trasmissione e loro correzione :: C66b
esagoni :: G34d
escape sequences :: J16c
esecutore di espressioni di Lukasiewicz postfisse :: C14h
esecutori e nastri :: B01e
esempi di gruppi [2] :: T22e
esempi di programmi e di elaborazioni :: B71f
esempi di sviluppi in serie di Fourier :: I60d
esponenziali e logaritmi :: B43c
espressioni e funzioni polinomiali :: B33a
espressioni polinomiali su numeri e su variabili razionali :: B33e
espressioni razionali e teorema di Kleene :: C12e
estremi delle funzioni multivariate :: I29i
estremo superiore ed estremo inferiore :: B42e
Eulero, Fermat, Napoleone e Morley sui triangoli :: G31h
evolute ed evolventi delle curve piane :: G63j
evoluzione del Sistema Internazionale :: P02b

f

facce di un grafo planare e formula di Eulero :: D31b
famiglie astratte di linguaggi :: C35
famiglie con curve algebriche di gradi diversi :: G70h
fattorizzazione e decomposizione dei linguaggi :: C30
fattorizzazioni di stringhe :: C10e
fattorizzazioni e fattori di un linguaggio :: C30a
figure piane quadrabili :: I44a
figure solide convesse a facce piane :: G36d
figure-Bx specifiche e loro cardinalità :: B21k
figure-Bx, loro componenti connesse e loro frontiere :: B23a
files di supporto alla redazione :: A03c
files e manovre di immissione ed emissione :: J12f
filtri :: T30e
finitezza nelle attività per la matematica :: K12b
fisica / glossari per la :: W78
fluidi :: W72f
folle e guerre nella prima parte del 1900 :: K46g
fondamenti e teorie formali :: B65

forme antisimmetriche :: G48g
forme bilineari [1] :: G48a
forme bilineari e variazioni :: G48
forme bilineari positive :: G48c
forme bilineari simmetriche :: G48b
forme di Ferrers :: D23b
forme hermitiane :: G48d
forme lineari e notazioni alla Dirac :: B32d G40e
formula di Eulero per i poliedri convessi :: G37c
formula di Eulero per le partizioni.i :: D23f
formula di Kelvin-Stokes :: I47d
formula di Taylor e formula di MacLaurin :: I21g
formula integrale di Cauchy e derivate delle funzioni olomorfe :: I37h
formule di Eulero e forma esponenziale dei numeri complessi :: B50f
formule di Frenet :: G63i
formule di Gauss e di Greene e differenziali esatti nel piano :: I44f
formule di Gauss e di Ostrogradsky :: I47c
formule differenziali in coordinate curvilinee ortogonali :: I49d
formule per integrali definiti da integrali impropri :: I26f
formule per l'area dei triangoli :: G31i
forze applicate ai corpi rigidi :: P14b
frazioni, numeri razionali e operazioni sui razionali :: B20h
functions e loro richiami :: J12e
funtori :: T50c
funzione di Moebius :: D47b
funzione Gamma euleriana :: I38f
funzioni :: B54a
funzioni a cui convergono serie trigonometriche :: I60e
funzioni a scala :: I25c
funzioni analitiche :: I38
funzioni circolari :: B43e
funzioni concave, funzioni convesse, flessi :: I23b
funzioni continue :: T30b
funzioni continue tra spazi metrici :: B46e
funzioni definite mediante integrali :: I27d
funzioni di incidenza dei posets di base :: D47c
funzioni di una variabile reale a valori vettoriali :: I36a
funzioni finite :: B12a
funzioni finite e sequenze specifiche :: B13
funzioni finite tra interi naturali :: B13e
funzioni inverse delle circolari :: B43f I38e
funzioni iperboliche e loro inverse :: W20e
funzioni olomorfe :: I37
funzioni olomorfe e funzioni analitiche :: W55b
funzioni omogenee e teorema di Eulero :: I29e
funzioni pari e funzioni dispari :: I15e

funzioni periodiche :: I15f
funzioni reali derivabili :: I21
funzioni reali monotone e limitate :: I15d
funzioni speciali :: W60d
funzioni sugli interi [1] :: W10e
funzioni sui razionali [1] :: B33p
funzioni sui razionali [2] :: B36a
funzioni sui reali [1] :: W10d
funzioni trascendenti intere esponenziale e trigonometriche :: I37d
funzioni trigonometriche :: W20c
funzioni trigonometriche a valori razionali :: B30g
funzioni trigonometriche inverse :: W20d
funzioni, partizioni, equivalenze, chiusure :: B54
funzioni-P :: B19e
funzioni-RtR continue :: I17a
funzioni-RtR continue in insiemi chiusi e limitati :: I17b
funzioni-RtR di funzioni-RtR e loro continuità :: I17d
funzioni-RtR monotone continue e funzioni inverse :: I17c
funzioni-RtR monotone e limitate :: I15d
funzioni-StS :: B54d

g

generalizzazioni dei poliedri convessi :: G37g
generalizzazioni del teorema di Pitagora :: G31f
generazione di espressioni algebriche :: C14d
geodetiche :: G53b
geometria analitica :: W25f
geometria dei solidi :: W25d
geometria del piano-RR :: B43a
geometria di $\mathbb{Z}_2{}^n$ :: C66a
geometria differenziale delle curve :: G63
geometria differenziale delle superfici :: G64
geometria interposizionale :: G15
geometria intrinseca di una superficie :: G64j
geometria lineare dello spazio :: G36
geometria piana :: G30 W25c
geometria proiettiva [1] :: G61
geometria sferica :: G53
glossari per la fisica :: W78
glossario :: J16a

grafi bipartiti :: D26e
grafi bipartiti e matrici :: D27f
grafi e connettività :: D32
grafi e digrafi arricchiti :: D28a
grafi e gruppi :: D35
grafi nonorientati :: D26
grafi nonorientati [1] :: D26b
grafi nonorientati: passeggiate, connessione :: D26d
grafi planari e dualità :: D31
grafi poliedrali :: D33
grafici di funzioni-RtR e curve piane :: B43b
grammatiche a matrici :: C23a
grammatiche e linguaggi acontestuali :: C14
grammatiche contestuali :: C16a
grammatiche e linguaggi contestuali :: C16
grammatiche per semplici frasi italiane :: C14f
grammatiche variabili nel tempo :: C23b
grandezze caratterizzanti i sistemi di corpi in moto :: P04c
grandezze derivate del Sistema Internazionale :: P02d
grandezze fisiche :: P02
grandezze fisiche non **S.I.** :: W70d
grandezze fisiche variabili / simboli tipici esprimenti :: W78
grandezze osservate / panoramiche di :: W78b
grandezze fisiche: nomi e simboli :: W70a
grandezze, misure, unità di misura :: P02a
gravitazione :: W72d
griglia combinatoria e sue coordinate :: B21h
griglia-ZZ :: B06d
gruppi :: T15d
gruppi [1] :: B41b
gruppi astratti :: D35b
gruppi di Coxeter :: T40a
gruppi di permutazioni :: D25e D35a
gruppi finiti di permutazioni :: D25
gruppi finiti di permutazioni [1] :: D25a
gruppi liberi :: T50e
gruppi liberi e presentazioni dei gruppi :: T22j
gruppo dei movimenti rigidi nel piano-QQ :: B31g
gruppo dei quaternioni :: G54e
gruppo di Weyl affine :: T40h
gruppo simmetrico :: D25h

i

ideali :: T15j T23b
immergibilità e planarità :: D31a
impianto organizzativo :: A01c
importanza degli algoritmi :: A07b
impostazione assiomatica della geometria euclidea :: G25
incertezze delle misurazioni :: P01c
indagini, probabilità / informazioni, :: C65a
indecidibilità del problema dell'arresto delle macchine di Turing :: C21f
indice KWIC dei nomi di curve piane :: G70n
indici di riferimenti all'interno :: A03a
industria e imperialismo nel 1800 :: K46f
induzione matematica, aritmetica modulare, terne pitagoriche :: B25
informazioni booleane e numeri interi :: BJ0e
informazioni simboliche :: J180f
informazioni, indagini, probabilità :: C65a
informazioni, probabilità discrete, codici :: C65
inquadramento culturale :: A07d
inquadramento pragmatistico della matematica :: K12
insieme dei razionali e piano sui razionali :: B30
insieme dei reali e altri insiemi più che numerabili :: B42g
insieme delle coppie di razionali :: B30a
insiemi ambiente, insiemi-P e insiemi-B :: B08f
insiemi aperti, insiemi chiusi e intorni :: B46b
insiemi caratterizzati da proprietà :: B19
insiemi convessi e insiemi connessi :: B46g
insiemi convessi e politopi :: D33a
insiemi densi, spazi separabili e sottospazi :: B46d
insiemi finiti, esplicitabili e intrattabili :: B08c
insiemi finiti, insiemi-P e insiemi-B :: B08
insiemi generati da procedure :: B18
insiemi numerici :: W10c
insiemi ordinati :: W05d
insiemi ordinati e reticoli :: B55
insiemi ordinati [1] :: B55a
insiemi ordinati finiti :: B55b
insiemi ricorsivi :: B18e
insiemi, relazioni, funzioni :: W05b
insiemi-E, procedure e algoritmi :: B02a
insiemi-P :: B19b
integrale su una faccia di superficie e calcolo di volumi :: I47b
integrali curvilinei :: I30
integrali curvilinei di funzioni complesse :: I37f
integrali definiti :: I25 W35
integrali definiti dipendenti da un parametro :: I30e
integrali di funzioni con un punto singolare :: I26c
integrali di funzioni olomorfe :: I37g

integrali di Stieltjes :: I28
integrali di Stieltjes [1] :: I28a
integrali di superfici con bordo in comune :: I47e
integrali di superficie :: I47
integrali di superficie [1] :: I47a
integrali doppi :: I44 W40e
integrali dotati di valore principale secondo Cauchy :: I26g
integrali ellittici :: I27e
integrali impropri :: I26
integrali notevoli per la quantistica :: W77g
integrali su regioni piane :: I44b
integrali su un intervallo illimitato :: I26b
integrali tripli :: I45a W40f
integrali tripli e multipli :: I45
integrazione delle funzioni razionali :: I27a
integrazione :: W35a
integrazione di funzioni razionali di radicali :: I27b
integrazione di funzioni trascendenti elementari :: I27c
interi negativi e interi relativi :: B20a
introduzione :: A01
introduzione alla fisica :: P01
introduzione degli spazi euclidei :: G41d
introduzione dell'infinito potenziale discreto :: K12c
invarianze e variazioni dovute a movimenti rigidi :: B24m
inversione delle serie formali di potenze :: I35d
inversione di Moebius-Rota :: D47
inversione di Moebius-Rota [1] :: D47d
inversione di matrici quadrate :: G42e
invertibilità di una matrice quadrata :: B32h
inviluppo di una famiglia di curve piane :: G63e
iperbole :: G50d
iperboloidi :: G52d
iperpiani, camere e faccette :: T40c
isometrie, ortogonalità, basi ortonormali :: G41b
isomorfismo e simmetria per grafi nonorientati :: D26f
istruzioni per un esecutore e per le sue esecuzioni :: B02b

l

laterali, coniugio, automorfismi :: T22c
latitudine, longitudine e rilevamenti con la bussola :: G53e

lavoro di una forza espresso da un integrale curvilineo :: I30f
leggi della trigonometria razionale :: G58b
lessico del linguaggio :: J12a
limiti :: T30f W30a
limiti al finito delle funzioni reali :: I16a
limiti al finito delle funzioni-QtQ :: B36b
limiti all'infinito delle funzioni reali :: I16c
limiti da sinistra, da destra, per difetto, per eccesso :: I16b
limiti delle funzioni reali :: I16
limiti di composizioni di funzioni-QtQ :: B36c
limiti di composizioni di funzioni-RtR :: I16f
limiti di composizioni di successioni :: I12e
limiti di funzioni tra spazi metrici :: B46f
limiti di successioni calcolabili convergenti di reali costruibili: B38d
limiti di successioni di reali :: I12
limiti di successioni di reali [1] :: I12b
limiti di successioni su spazi metrici e cartesiani :: I12a
limiti infiniti e all'infinito delle funzioni-QtQ :: B36e
limiti specifici [1] :: I16d
limiti specifici [2] :: I16h
limiti, derivate e andamenti delle funzioni sui razionali :: B36
linee coordinate coniugate di una superficie :: G64g
linee di curvatura di una superficie :: G64h
linee geodetiche di una superficie :: G64k
linguaggio C++, generalità :: BJ1a
linguaggio del calcolo dei predicati :: B61b
linguaggio del calcolo proposizionale :: B60b
liste :: B06b
lista delle stringhe di fissata lunghezza :: B06g
liste nonripetitive e insiemi espliciti :: B08a
liste, prodotti cartesiani, prodotti numerici :: B06
liste.G e insiemi-G :: B18c
logica :: W05a
lunghezza di un arco di curva rettificabile :: I36c
lunghezza di una curva :: G63f

m

macchina di Turing universale :: C21d
macchine equivalenti :: B17f
macchine di Turing e variazioni :: C21

macchine formali e computers :: C21g
macchine sequenziali :: C12a
macchine sequenziali e linguaggi razionali :: C12
macchine sequenziali ed elaborazioni procedurali :: B17
macchine sequenziali programmabili [1] :: B17b
macchine sequenziali programmabili [2] :: B17d
macchine sequenziali programmabili generatrici :: B18b
magmi e loro elementi particolari :: T15a
manipolazione di espressioni con radicali :: B37g
massimi, minimi e flessi delle funzioni-RtR :: I23a
massimo e minimo di funzioni-RtR :: I15g
matematica di fronte a tecnologia e a esigenze sociali :: A07f
matrice dei fattori di un linguaggio :: C30c
matrici :: G42a W25a
matrici delle adiacenze :: D27e
matrici di trasformazioni lineari :: G40d
matrici e determinanti :: G42
matrici e operazioni binarie :: B16a
matrici elementari ed equivalenze indotte tra matrici :: G45e
matrici equivalenti-ME e matrici similari :: G47a
matrici ortogonali :: G41f
matrici ortogonali e matrici normali :: G47e
matrici quadrate :: G42c
matrici su algebre di Kleene standard e regolari :: C32d
matrici, relazioni e permutazioni finite :: B16
matroidi :: D48
matroidi [1] :: D48a
matroidi degli indipendenti :: D48b
matroidi del rango :: D48d
matroidi della chiusura e matroidi dei flats :: D48e
matroidi delle basi e matroidi dei circuiti :: D48c
matroidi semplici e reticoli geometrici :: D48g
meccanica quantistica :: P70
meccanica quantistica: formule :: W77
meccanica relativa dei punti e dei sistemi :: P04d
medio evo, indiani, arabi, cinesi, mesoamericani :: K46c
metodo assiomatico :: K12d
metodo dei minimi quadrati :: I29k
metodo di eliminazione di Gauss-Jordan :: G45f
metrica del campo complesso e degli spazi hermitiani :: I33
modelli alternativi di riconoscitori di Turing :: C21c
modelli e modellizzazioni :: B04c
modello osservabile degli interi naturali :: B04d
moduli e spazi vettoriali :: T16a
moduli quoziente, moduli noetheriani e teorema della base di Hilbert :: T25c
moduli su anelli, sottomoduli e somme dirette :: T25a

moduli su domini con ideale principale :: T25d
moduli: indipendenza lineare, basi, morfismi :: T25b
momenti angolari e particelle con spin :: P70d
momenti angolari ed effetti magnetici :: W77f
momento delle forze applicate ai corpi rigidi :: P14c
morfismi di strutture :: T15g
morfismi tra linguaggi :: C10c
moti relativi :: P12d
motivazioni :: A01a
motivazioni del calcolo delle variazioni :: I52a
motivazioni delle equazioni differenziali ordinarie :: I50a
motivazioni e definizioni delle serie di Fourier :: I60b
motivazioni per gli integrali impropri :: I26a
movimenti dei corpi puntiformi liberi e vincolati :: P04f
movimenti dei corpi rigidi :: P04g
movimenti di corpi rigidi :: P12e
movimenti rigidi del piano-ZZ :: B22f
multigrafi duali geometrici di multigrafi planari :: D31d
multigrafi e plurigrafi :: D28b
multigrafi euleriani :: D28c
multiinsiemi e permutazioni con ripetizione :: B13d
multiinsiemi [2] :: D20c

n

norma e inversione dei quaternioni :: G54b
norme del Sistema Internazionale: P02c
notazioni per le funzioni-RtR :: I15a
notazioni posizionali dei numeri razionali :: B35e
notazioni posizionali e approssimazioni dei numeri reali :: B42d
notazioni posizionali per gli interi :: B10
notazioni posizionali per i numeri naturali :: B10a
nozione di algoritmo :: C20b
nozione di codice :: C65c
nozione di integrale curvilineo :: I30a
nozioni dello spazio e del tempo :: P01b
nozioni di gruppo di simmetria e di gruppo in generale :: B20f
nucleo, nullità e rango di trasformazioni e matrici :: G40h
numeri complessi :: W20b
numeri di Catalan :: D20e
numeri di Fibonacci :: D20d

numeri di Lah :: D20h
numeri di Stirling :: D20f
numeri ed espressioni reali :: J12b
numeri euleriani :: D20g
numeri interi :: B04
numeri interi: divisibilità :: W10g
numeri interi: scale di potenze :: W10a
numeri interi relativi :: B04f
numeri perfetti e numeri amicabili :: B25g
numeri primi e fattorizzazione degli interi mediante primi :: B20g
numeri quantici e codifiche convenzionali :: W77h
numeri razionali: successioni, serie e rappresentazioni :: B35
numeri reali :: B42
numeri reali algebrici :: B38a
numeri reali algebrici e reali costruibili :: B38
numeri reali costruibili :: B38b
numeri reali costruiti :: W10b
numeri transfiniti :: B19g
numero e come limite di successioni :: I12f
nuova scienza europea :: K46e

O

obiettivi generali della fisica :: P01a
octonioni :: G55a
octonioni ed algebre simili :: G55
oggetti geometrici lineari del piano sui razionali :: B31
oltre gli insiemi procedurali :: B19a
omomorfismo e isomorfismo tra digrafi :: B55g
omotetie e riflessioni :: G30i
operatore densità e miscele di stati :: P70g
operatore laplaciano e operatore biarmonico :: I49c
operatore nabla :: I49a
operatori unitivi :: C33
operatori unitivi e relazioni :: C33a
operatori unitivi sui monoidi liberi :: C33b
operatori hermitiani :: T34c
operatori su campi scalari e vettoriali :: I49
operatori unitari ed esponenziali :: T34d
operazioni di lettura e scrittura :: J12g
operazioni e valutazioni per i vettori-ZZ :: B21c

operazioni per le `saqnic` e numeri reali-iaq :: B37c
operazioni su insiemi finiti :: B08e
operazioni su insiemi-P :: B19c
operazioni su relazioni binarie :: B53b
operazioni su stringhe e linguaggi :: C10b
operazioni sui gruppi di permutazioni :: D35d
operazioni tra insiemi espliciti :: B08b
operazioni tra matrici su un campo :: G42b
orbite di un gruppo di permutazioni :: D25f
organizzazione modulare dei programmi :: J12j
orientazioni per le figure-Bx :: B23b
oscillatore armonico :: W77c
oscillazioni :: W72e
osservabili continue :: P70b
osservatori e misurazioni :: P60a

p

panoramica della crescita dei computers :: BJ0b
panoramica di grafi semplici :: D26c
panoramiche di grandezze osservate :: W78b
parabola :: G50b
paraboloide osculatore e classi dei punti di una superficie :: G64c
paraboloidi :: G52e
parallelismo e ortogonalità :: B21g
parole bilanciate :: C60c
parole di Fibonacci :: C60b
parole di Lyndon :: C10f
parole episturmiane :: C60d
parole infinite :: C60
parole infinite [1] :: C60a
particelle con spin 1/2 :: P70e
partizioni di interi :: D23
partizioni ed equivalenze :: B54c
partizioni piane :: D24
partizioni piane: definizioni e prime nozioni :: D24a
partizioni.i :: D23a
partizioni.i coniugate :: D23c
passeggiate e nozioni associate :: D27b
pentagoni e sezione aurea :: G34c
permutazioni :: B13b

permutazioni cicliche :: B16e D25b
permutazioni degli interi :: B20e
permutazioni del piano-RR e simmetrie delle funzioni reali :: I15c
permutazioni di insiemi finiti :: B16d
piani affini e piani proiettivi :: D64e
piani diametrali delle quadriche :: G52h
piani nello spazio 3D :: G36b
piani su reciproci di interi maggiori di 1 :: B30b
semispazi e angoli diedri :: G36c
piano osculatore di una curva :: G63d
piano sugli interi: basi geometriche :: B21
piano sugli interi: cammini, circuiti e aree :: B24
piano sugli interi: insiemi di caselle :: B23
piano sugli interi: trasformazioni e angoli :: B22
piano sugli interi, numeri primi e numeri razionali :: B20
piano sui razionali :: B30c
piano tangente a una superficie :: G64b
polièmini e pavimentazioni :: D21b
poliedri :: D33b
poliedri convessi :: G37
poliedri convessi [1] :: G37a
poliedri e grafi poliedrali :: D33c
poliedri regolari :: G37d
poligonali, poligoni orientati e loro aree sui razionali :: B31d
poligoni :: G34
poligoni: caratterizzazioni generali :: G34a
polinomi :: B41e
polinomi e anelli di polinomi :: T23d
polinomi ed equazioni polinomiali :: W15a
polinomi ortogonali :: W60c
polinomi sopra un campo :: B33k
polinomi trigonometrici :: I60a
polinomi, funzioni razionali e calcolo letterale :: B33
polinomio caratteristico :: D47f
polinomio caratteristico e spettro di una matrice diagonalizzabile :: G47d
portata delle grammatiche acontestuali :: C14c
postulati fondamentali della meccanica quantistica :: P70
potenze cartesiane di liste e potenze di interi naturali :: B06f
potenze e radici nel campo complesso :: B50c
predicati :: B61a
prefissi, suffissi, erosioni, infissi e sottosequenze :: B06a
pregi e limiti del linguaggio C++ :: BJ1h
presentazioni delle funzioni finite :: B12b
prima forma fondamentale di una superficie :: G64d
prima problematica del calcolo delle variazioni :: I52b
prima vista d'assieme :: BJ0w

prime caratterizzazioni delle funzioni-RtR :: I15
prime elaborazioni :: B02c
prime proprietà delle serie di addendi reali :: I13b
primi esempi di programmi in C++ :: BJ1b
probabilità / informazioni, indagini, :: C65a
probabilità discreta :: C65b
probabilità discrete, codici / informazioni, :: C65
problemi NP :: C47f
problemi NP-completi :: C47g
problemi concernenti rette nel piano :: G30k
problemi di approssimazione dei linguaggi :: C30d
problemi e loro soluzioni affidabili :: B01a
problemi polinomiali e problemi intrattabili :: C47e
problemi risolvibili trovando massimi e minimi :: I29j
problemi, attività algoritmiche e loro comunicazione :: K12a
problemi, istanze, procedimenti risolutivi e risultati :: C20a
problemi, segni, linguaggi, conoscenze :: K10
problemi, soluzioni e prime conseguenze :: K10b
problemi, soluzioni ed esecutori :: B01
procedere della cultura scientifico-tecnologica :: K46
prodotti di strutture :: T15f
prodotti di trasformazioni lineari :: G40f
prodotti e coprodotti :: T50b
prodotti infiniti :: W30g
prodotto cartesiano di liste :: B06c
prodotto di due serie :: I13g
prodotto di interi :: B20d
prodotto di numeri naturali :: B06e
prodotto di spazi metrici :: B46h
prodotto di spazi topologici :: T30d
prodotto e quoziente di naturali mediante notazioni posizionali :: B10d
prodotto scalare nel piano-ZZ :: B22h
prodotto scalare, distanza pitagorica e angoli :: B45c
prodotto scalare, parallelismo, ortogonalità, distanze :: G30e
prodotto vettore e prodotto misto di vettori :: G36e
prodotto vettoriale in 7D :: G55b
produttoria cartesiana di insiemi finiti :: B10e
produzioni, grammatiche e linguaggi acontestuali :: C14a
programmazione dei computers, generalità :: BJ0c
proiezioni sul piano di superfici :: G53h
prontuario :: A02h
prontuario: algebra [1] :: W15
prontuario: analisi infinitesimale multidimensionale :: W40
prontuario: equazioni differenziali, equazioni integrali :: W45
prontuario: fisica matematica :: W70
prontuario: funzioni trascendenti elementari e numeri complessi :: W20

prontuario: integrali :: W35
prontuario: limiti, derivate, serie :: W30
prontuario: logica, insiemi, relazioni, funzioni :: W05
prontuario: matrici, spazi vettoriali e geometria :: W25
prontuario: meccanica e termodinamica :: W72
prontuario: numeri, loro insiemi e funzioni numeriche :: W10
prontuario: PDE, funzioni analitiche, spazi di Hilbert :: W55
prontuario: serie ipergeometriche e funzioni speciali :: W60
prontuario: trasformate di funzioni :: W50
proprietà degli integrali-RR :: I44c
proprietà di affiancamento :: D68c
proprietà di ordinamento dell'insieme dei reali :: B42c
prospettive degli esecutori di procedure :: B17a
prospettive per la soluzione di problemi e per la matematica :: B01c
protostoria e mondo antico :: K46a
puntatori, operatori ed espressioni :: J12d
punti-ZZ e vettori-ZZ :: B21a
punti aderenti e aderenza di un insieme :: B46c
punti-QQ pitagorici :: B30e

q

quadranza e spread :: G58a
quadrati antimagici di ordine 3 :: D68f
quadrati fortemente magici :: D68d
quadrati latini :: D63
quadrati latini [1] :: D63a
quadrati latini dei gruppi :: D63e
quadrati latini standard e quasigruppi :: D63c
quadrati magici :: D68a
quadrati magici e quadrati latini :: D68b
quadrati magici e varianti :: D68
quadratura di settori in coordinate polari :: I36f
quadrature mediante integrali curvilinei :: I30c
quadrilateri :: G34b
quasigruppi e loops :: T15c
quaternioni :: G54
quaternioni e altri numeri ipercomplessi :: W25k
quaternioni e rotazioni in tre dimensioni :: G54d
quozienti di polinomi e loro decomposizioni :: W15c

r

radianti e rotazioni piane :: G30h
radicali e calcoli con radici :: B37
radici dei numeri complessi :: B51a
radici delle equazioni di quarto grado :: B51c
radici delle equazioni di terzo grado :: B51b
radici di interi e di razionali positivi :: B37a
radici di un polinomio di una variabile razionale :: B33m
radici quadrate, esponenziale e logaritmo di quaternioni :: G54c
rappresentazione dei razionali con frazioni continue :: B35f
rappresentazione geometrica di un gruppo di Coxeter :: T40e
rassegna di trasformazioni lineari e matrici in 2D e 3D :: B32e
regola di Cartesio :: B37e
regole di de l'Hopital per le altre forme di indecisione :: I21f
regole di de l'Hopital per la forma di indecisione 0/0 :: I21e
regole di differenziazione :: I24c
regole semantiche per i predicati :: B61d
relatività galileiana :: P60b
relazioni binarie :: B53a
relazioni binarie in generale :: B53
relazioni finite e digrafi :: B16b
relazioni ternarie e di arietà superiore :: B53f
relazioni tra insiemi finiti :: B08d
relazioni tra stringhe e derivazioni di linguaggi :: C10d
relazioni-G, funzioni-G, relazioni ricorsive, funzioni ricorsive :: B18f
relazioni-P :: B19d
repertorio di curve piane speciali :: G70
residui integrali :: I38i
rete globale e accelerazione scientifico-tecnologica :: K46i
reticoli [1] :: B55d
reticoli booleani [1] :: B55e
reticoli di partizioni di insiemi :: B55f
reticolo di dominanza :: D23e
reticolo di Young :: D23d
reticolo numerabile di Young :: D42a
rette ed equazioni nel piano-QQ :: B31a
rette generatrici di quadriche :: G52g
rette nel piano :: G30b
rette nello spazio 3D :: G36f
rette, equazioni lineari, disequazioni lineari, semipiani segnati :: B21e
rettificazione di alcuni archi specifici :: I36d
ricerca di soluzioni razionalmente condivisibili dei problemi :: K10d
riconduzione di integrali-RR a integrazioni successive :: I44e
riconoscitore minimo di un linguaggio razionale :: C12f

riconoscitori di Rabin-Scott :: C12b
riconoscitori di Turing di base :: C21b
riconoscitori nondeterministici :: C12c
riflessioni :: T40d
riflessioni-ZZK :: B22g
riflessioni-ZZK, rotazioni-ZZR e traslazioni-ZZK :: B22b
rompicapo Sudoku e KenKen :: D63f
rotazioni :: W25i
rotazioni-ZZR e rotoriflessioni-ZZ :: B22d
ruolo delle macchine di Turing :: C21a

S

schema di induzione matematica :: B25a
segmenti, semirette, orientazioni :: G30c
segmenti, semirette, orientazioni, angoli :: B31b
segmenti-ZZ, semirette-ZZ, rette-ZZ :: B21b
semianelli e matrici :: T15h
semigruppi :: B41a
semigruppi e monoidi :: T15b
semigruppi, gruppi, anelli, campi :: B41
semiotica, linguistica, pragmatismo :: K10c
semireticoli e reticoli :: T15m
semplificazioni mediante differenziali :: I24b
sentenze :: B60a
separabilità e blocchi dei grafi :: D26i
sequenze binarie :: B12d
sequenze combinatorie :: B13f
sequenze combinatorie primarie [W] :: W10f
serie a segni alternati :: I13d
serie di addendi positivi :: I13c
serie di Cauchy-Taylor e serie di Laurent :: I37i
serie di Fourier :: I60
serie di funzioni analitiche :: I38b
serie di potenze e loro raggio di convergenza :: I37b
serie di potenze sulla circonferenza di convergenza :: I37e
serie di razionali e loro somme :: B35d
serie e integrali impropri sui reali nonnegativi :: I26h
serie formali di Laurent e serie formali di grado superiore limitato :: I35i
serie formali di potenze :: I35
serie formali di potenze di più variabili :: I35h

serie logaritmica e serie inverse delle trigonometriche :: I37k
serie normali di un gruppo :: T22i
serie numeriche :: I13 W30d
serie numeriche e loro somma :: I13a
sezioni coniche :: G50
sezioni coniche [1] :: G50a
sezioni piane di un cono :: G50g
sfera [1] :: G53a
sfera celeste :: G53f
sfere di Dandelin :: G50h
sfere in molte dimensioni :: G53i
sguardo a fisica, matematica e informatica :: A07e
significato delle sentenze predicative :: B61c
significato e semantica delle sentenze :: B60c
simboli per il confronto dei limiti di successioni :: I12h
simboli tipici esprimenti grandezze fisiche variabili :: W78
similarità, diagonalizzabilità, autovalori e autovettori :: G47
simmetrie dei quadrati latini :: D63b
singolarità isolate :: I38c
sistema degli assiomi di Hilbert :: G25a
sistemi con poche equazioni o poche incognite :: G45d
sistemi di Coxeter e Tits, gruppi da riflessioni, radici :: T40
sistemi di due equazioni lineari sui razionali :: B31f
sistemi di equazioni lineari :: G45
sistemi di funzioni ortogonali :: W60b
sistemi di quadrati latini ortogonali :: D63g
sistemi di radici :: T40g
sistemi di riscrittura regolamentati :: C23
sistemi di Tits :: T40b
sistemi e linguaggi di Lindenmayer :: C26
sistemi di equazioni lineari [1] :: G45b
sistemi quantistici stazionari :: P70c
sistemi-0L e linguaggi-0L :: C26a
soddisfacibilità, contradditorietà e coerenza :: B61f
solidi di rivoluzione :: W40g
soluzione di problemi come elaborazione di stringhe :: C20c
soluzione di sistemi lineari quadrati mediante matrice inversa e regola di Cramer :: G45g
soluzioni mediante serie di potenze e procedimenti grafici :: I50b
somma di interi naturali :: B04b
somma di naturali mediante notazioni posizionali :: B10c
somma e differenza di interi :: B20c
somma e prodotto di polinomi :: B33c
sommatoria e produttoria :: B10b
somme di divisori :: B25f
somme di potenze di interi :: W10h
somme e prodotti di matrici, digrafi e multidigrafi :: D27g

sostituzioni e interi naturali :: B04a
sottoanelli e sottogruppi di quaternioni :: G54f
sottodigrafi e morfismi tra digrafi :: D27d
sottografi e omomorfismi :: D35g
sottogruppi di permutazioni :: D35c
sottogruppi e omomorfismi tra gruppi :: T22b
sottogruppi normali, gruppi quoziente, prodotti di gruppi :: T22d
sottoinsiemi dell'insieme ordinato dei razionali :: B35a
sottoprogrammi e organizzazione modulare delle procedure :: B71d
sottoprogrammi per l'entrata e l'uscita :: B71e
sottospazi :: B32b G40b
sottospazi topologici, spazi topologici quoziente :: T30c
sottosuccessione, limite inferiore e limite superiore :: I12i
spazi affini [2] :: G41c
spazi con prodotto interno e spazi metrici :: T16e
spazi di Hilbert :: T34 W55
spazi di Hilbert [1] :: T34a
spazi euclidei :: G41
spazi metrici: topologia, limiti e continuità :: B46
spazi sui reali con prodotto interno :: G41a
spazi vettoriali di dimensioni finite :: G40
spazi vettoriali di sequenze di reali :: B45a
spazi vettoriali di sequenze numeriche :: B32a W25g
spazi vettoriali e spazi euclidei :: B45
spazi vettoriali su un campo :: B45d
spazi vettoriali, combinazioni lineari, basi :: G40a
spazio proiettivo :: G61b
spazio reale finitodimensionale :: W40a
specie di strutture algebriche :: T15e
specificatori di termini :: X14b
spirali :: G70j
statica :: P14
statica [1] :: P14a
statica dei fili e delle verghe :: P14h
statica dei sistemi articolati :: P14g
stringhe di parentesi e depositi a pila :: C14b
stringhe e linguaggi formali [1] :: C10
stringhe, linguaggi e monoidi liberi :: C10a
strumenti di calcolo del passato :: BJ0a
strutture algebriche :: W15a
strutture algebriche sopra più terreni :: T16
strutture algebriche sopra un terreno :: T15
strutture di controllo iterative :: J12i
strutture di controllo selettive :: J12h
strutture di incidenza :: D64a
strutture dotate di ordinamento :: B53e

strutture grafo :: D26a
strutture grafo :: D28
studi dell'andamento di alcune funzioni :: I23d
studi sui fondamenti della matematica :: B65a
successione dei fattoriali e varianti :: D20a
successioni di Cauchy :: I12d
successioni di razionali e loro limiti :: B35b
successioni e matrici enumerative [1] :: D20
successioni e serie di funzioni :: I32a W30e
successioni e serie di funzioni; convergenza uniforme :: I32
successioni infinitesime, criteri di convergenza :: I12g
successioni numeriche costruibili e serie formali di potenze :: I35a
superfici [1] :: G64a
superfici chiuse :: G64l
superfici di secondo grado :: G52a
superfici quadriche :: G52
sviluppi della matematica basati sopra ZFC :: B66c
sviluppi in serie di potenze :: W30f
sviluppo del metodo scientifico :: K10e

t

tableaux di Young :: D42
tableaux di Young [1] :: D42b
tangente ad una curva :: G63c
tangenti e diametri delle coniche :: G50j
tassonomia dei poliedri convessi :: G37f
teorema del valor medio di Cavalieri-Lagrange :: I21b
teorema di Cauchy sul rapporto degli incrementi di due funzioni :: I21c
teorema di Ceva e dintorni :: G31g
teorema di Darboux-Riemann e altre proprietà degli integrali tripli :: I45b
teorema di Desargues :: G61c
teorema di Peano sugli incrementi di tre funzioni :: I21d
teorema di Rolle :: I21a
teorema di Rouché-Capelli :: G45g
teorema fondamentale dell'algebra :: B51d
teorema spettrale per le forme bilineari :: G48e
teorema spettrale per gli operatori normali :: G48f
teoremi di conservazione della dinamica :: P04b
teoremi di isomorfismo :: T22f
teoremi di Pascal e Brianchon :: G61i

teoremi di Sylow :: T22h
teoria assiomatica degli insiemi :: B66
teoria assiomatica degli insiemi ZFC :: B66b
teoria cinetica dei gas / calore e :: W72g
teoria degli anelli :: T23
teoria dei gruppi :: T22
teoria dei moduli :: T25
teoria delle categorie :T50
teorie formali e logica matematica :: B65b
termodinamica / prontuario: meccanica e :: W72
termodinamica [W] :: W72h
terne pitagoriche e rotodilatazioni pitagoriche :: B30d
tipi di analisi della complessità [1] :: C47c
tipi di analisi della complessità [2] :: C47d
tipi di circuiti-ZZ :: B24b
tipi di dati, modificatori ed estensioni :: J16b
tipi di poligoni-ZZ :: B24c
tipi particolari di digrafi :: D27c
tipografi, pittori, navigatori e rinascimento :: K46d
topologia generale :: T30
tornei :: D37a
tornei e cammini hamiltoniani :: D37
torsione di una curva :: G63h
trasformata di Fourier :: W50a
trasformata di Laplace :: W50b
trasformata.z :: W50c
trasformazione di Coxeter :: T40f
trasformazioni biunivoche e bicontinue tra regioni piane e matrice jacobiana :: I44g
trasformazioni e matrici diagonalizzabili :: G47b
trasformazioni lineari :: G40c
trasformazioni lineari del piano sui razionali :: B31e
trasformazioni lineari e cambiamenti di base :: B45b
trasformazioni lineari e loro matrici :: B32c
trasformazioni lineari-ZZ e loro matrici :: B22g
trasformazioni naturali :: T50d
traslazioni del piano-ZZ :: B21f
trasversali e matroidi :: D48i
triangoli [1] :: G31a
triangoli e circonferenze :: G31
triangoli geodetici :: G53c
trigonometria razionale :G58 W25j

u

un inquadramento per le nozioni presentate :: K10a
una distanza tra funzioni :: I32b
unità di misura :: W70b
unità accettate dal Sistema Internazionale :: P02e
uno schema sull'emergere della matematica nella storia :: A07a

v

validità del piano-ZZ come modello fisico :: B21m
validità delle sentenze predicative :: B61e
valore economico e psicologico delle simmetrie :: D35e
Valori di aspettazione per 1 dimensione :: W77a
valori di aspettazione per 3 dimensioni :: W77d
valutazioni delle serie formali e serie di Maclaurin :: I35c
variante di Pogorelov degli assiomi della geometria euclidea :: G25c
varianti del teorema di Pitagora :: G31e
varianti delle equazioni per le rette nel piano :: G30j
variatori di termini :: X14c
varietà dei sistemi hw sw :: BJ0d
vettori applicati e segmenti orientati; segmenti, semirette e rette-ZZK :: B21d
vettori e funzioni vettoriali :: G63b
vettori tridimensionali :: W25h
vettori, traslazioni e vettori applicati :: B31c G30d
volumi dei poliedri convessi :: G37e
volumi di solidi di rotazione :: I30d

z

zeri e principio di identità delle funzioni olomorfe :: I37j

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