

GIUSEPPE PEANO

FORMULARIO MATEMATICO

RIPRODUZIONE IN FAC-SIMILE DELL'EDIZIONE ORIGINALE

*Con introduzione e note di UGO CASSINA
e col contributo del Comune di CUNEO*



EDIZIONI CREMONESE
ROMA 1960

INDICE

DE FASCICULO I ET II.

I. Logica-Mathematica

Symbolo	Nomen	pag.
=	aequalitate	3
$\supset$	deductione	3
$\wedge$	conjunctione	3
ε	individuo	4
Cls	Classe	4
;	systema	6
$\exists$	« que »	9
-	negatione	10
$\vee$	disjunctione	10
$\exists$	existe	12
$\wedge$	nullo	12
ι	aequo	13
γ	« to, illo »	13

II. Arithmetica.

+	plus	27
N_0	numero	27
0 1 2 ... 9 X		29
$\times$	multiplicato	32
$\uparrow$	potestate	34
Cls'	classe de	36
N_1	numero naturale	37
$>$	majore	37
...	intervallo discontinuo	38
-	minus	44
/	diviso	45
num	numero de	46
max	maximo	46
min	minimo	47
quot	quoto	48
rest	resto	48

Cfr	cifra	51
ord	ordo	51
!	factoriale	52
C	combinations	52
mlt	minimo multiplo commune	53
Dvr	maximo divisore commune	53
Np	numero primo	58
mp	max. potestate	63
Φ	indicatore	64

III. Algebra.

f	functio	73
J	correspondentia	73
sim	simile	75
recp	reciproco	75
idem	identitate	75
	variabile	77
‘ ’	de	77
:		79
F	functio definito	79
$\cap$	producto logico	82
$\cup$	summa »	82
n	numero integro	83
mod	modulo	94
sgn	signo	94
R	rationale positivo	95
r	rationale	100
E	« entier »	102
β	fractio	102
dt	denominatore	102
nt	numeratore	102
η	fractio proprio	104
Q	quantitate positivo	105

$\cos^{-1}$	anti-cosinu	264
tng^{-1}	anti-tangente	264
ang	angulo	264
Rotat	rotatione	268
vel	velocitate de corpore	269
μ	motu	269
Fc	fractio continuo	270

VI. Calculo differentiale.

Δ	incremento	275
D	derivata	275
interp(olante)		306
integro	(functio)	308
rectaT	recta tangente	313
planN	plano normale	314
planO	plano osculatore	315
rectaN	normale princip.	316
rectaB	binormale	316
AX	axi de curva	316
Cc	centro de curvatura	316
Rc	radio de curvatura	316
curvatura		318
torsio		318
Tang	figura tangente	331

VII. Calculo integrale.

S'	integrale supero	341
S_1	integrale infero	341
S	integrale	341
Arcu		370
Long, Long' Long		372
long	long-ore	375
Area		377
Volum		379
area		384
arc		386

VIII. Theoria de curvas ET COMPEMENTO.

Parabola	389
Ellipsi	391
Hyperbola	392
Parab. de vario ordine	394
Linea exponentiale	394
Catenaria Tractória	395
Sinusoide`	396
Tangentoide	397
Curva de luce	397
Spira mirabile	398
Spirale de ordine m	399
Spirale de Archimede	399
Spirale de ordine -1	399
Cochleoide	400
Sinus-spirale	400
Cycloide	401
Evolvente de circulo	402
Asteroides	402
Epicycloide	403
Limace de Pascal	404
Cardioide	405
Cissoide de Diocle	405
Podaria	406
Conchoide	406
Conchoide de Nicomede	407
Helice	407
Inversione	407
γ Constante de Euler	408
Dg derivata generale	414
Æquatione differentiale	416
Integrale multiplo	439
G centro de gravitate	446
Inertia (momento de)	447
Variatione de integrale	448
H homographia	452