Lorenzo Magnani e Rosella Gennari, *Manuale di logica*

pagina	riga	è	dovrebbe essere
9	−21	o coloro	e coloro
9	−18	$C-(A\cup B)$	$C-(A\cap B)$
9	−18	$C-(A\cap B)$	$C-(A\cup B)$
9	−17	o la cui lingua	e la cui lingua
11	8	$<a,b>\in X$	$<a,b>\in R$
11	9	$<b,a>\in X$	$<b,a>\in R$
13	13	$ant\mathtt{a}$	$ant\mathtt{e}$
13	−11	per ogni naturale n	per ogni naturale m
16	11	$U\in F$	$U\subset S$
18	22	divisibiltà	divisibilità
20	5	saltarla	saltarlo
21	1	la prima definite	la prima definita
21	−12	$a\cdot 0=a$	$a\cdot 0=0$
21	−11	$a\cdot(S(bn))=S(a\cdot b)+a$	$a\cdot(S(bn))=a\cdot b+a$
25	−18	$<p^i_{b+1},a>\in div$	$<p_i^{b+1},a>\in div$
25	−18	e $<p^i_{b+2},a>\notin div$	e $<p_i^{b+2},a>\notin div$
38	Tavole 2.5 e 2.6	V	1
38	Tavole 2.5 e 2.6	F	0
40	2	valore di verità 0	valore di verità 1
41	11	$[(A\vee B)\wedge$ non $(A\wedge B)]$	$[(A\vee B)\wedge\neg(A\wedge B)]$
44	11	$<P,\neg,\rightarrow,(,)>$	$<P,\{\neg,\rightarrow,(,)\}>$
45	15	teorema di ricursione	teorema di leggibilità unica
46	11	$<\psi_1,\ldots,\psi_n>$	$<\psi_1,\ldots,\psi_i>$
51	14	$(\neg(A\wedge\neg B))$	$(\neg(A\wedge(\neg B)))$
53	−13	$Pro(P)$	$Pro(\mathcal{P})$
53	−12	$Pro(P)$	$Pro(\mathcal{P})$
54	−13	$(A\rightarrow\neg B)\vee A$	$(A\wedge\neg B)\vee A)$
54	−9	ma nemmeno	(cfr. piú avanti Def. 2.3.3), ma nemmeno
56	Tavola 2.10	$(A\rightarrow\neg B)\vee B$	$(A\rightarrow\neg B)\vee A$
56	−18	... $\hat{\nu}_1(\alpha)=1-\hat{\nu}_1(\beta)=1-\hat{\nu}_2(\beta)$....	... $\hat{\nu}_1(\alpha)=1+\hat{\nu}_1(\beta)=1+\hat{\nu}_2(\beta)$....
57	6	conseguanza	conseguenza
59	14	di $\mathcal{P}$	per $\mathcal{P}$
60	−8	$(A\rightarrow\neg B)\rightarrow\neg A$	$(A\rightarrow\neg A)\rightarrow\neg A$
60	−7	$(A\rightarrow B)\leftrightarrow(\neg A\rightarrow\neg B)$	$(A\rightarrow B)\leftrightarrow(\neg B\rightarrow\neg A)$
65	13	$S\cup\Gamma\subseteq D(\Gamma)$	$\mathrm{Ax}\cup\Gamma\subseteq D(\Gamma)$
66	−5	$T\cup\{\varphi\}$	$\Gamma\cup\{\varphi\}$
68	−7	$\vdash\varphi\rightarrow(\neg\varphi\rightarrow\varphi)$	$\vdash\varphi\rightarrow(\neg\varphi\rightarrow\psi)$
72	−5	$T_{i_0}\subseteq T_{i_j}$, ..., $T_{i_n}\subseteq T_{i_j}$,	$T_{i_0}\subseteq T_{i_1}$, ..., $T_{i_n}\subseteq T_{i_j}$,
72	−6	essendo F	essendo G
73	11	$\mathcal{F}$	F
73	12	$\mathcal{F}$	F
74	8	$\nu:\rightarrow\{0,1\}$	$\nu:\mathrm{P}\rightarrow\{0,1\}$
74	−4	$\Gamma;\psi\models\varphi$	$\Gamma,\psi\models\varphi$
75	−8	$\vdash((A\rightarrow B)\rightarrow B)\rightarrow B)$	$\vdash(((A\rightarrow B)\rightarrow B)\rightarrow B)$
91	22	$<<\mathtt{a},\mathtt{b}>$	$<\mathtt{a},\mathtt{b}>$
101	−7	$rango(f)\cap rango(g)$	$rango(\mathcal{F}_f)\cap rango(\mathcal{F}_g)$
101	−3	$f=gt'_1\ldots t''_i$,	$f=gt'_1\ldots t'_i$,
113	7	$L-interpretazione$	$L-struttura$
114	5	$L-interpretazione$	$L-struttura$
115	15	$\forall v_1\; v\approx c$	$\forall v_1\; v_1\approx c$
121	1	allora $u^x_t:=ft^x_{1t}\ldots t^x_{2t}$	allora $u^x_t:=ft^x_{1t}\ldots t^x_{nt}$
122	−1	$s^{yx}_{at}=s^{xy}_{ta}$	$s^{yx}_{a\hat{s}(t)}=s^{xy}_{\hat{s}(t)a}$

125	15	$PR(L)$	$\mathcal{PR}(L)($
125	-3	$PR(L) \subseteq Fbf(L)$	$\mathcal{PR}(L) \subseteq Fbf(L)$
126	-17	$t \approx u \rightarrow \varphi_t^x \approx \varphi_u^x$	$t \approx u \rightarrow \varphi_t^x \rightarrow \varphi_u^x$
130	-10	$T, \varphi \vdash \neg\psi$ sse $T; \psi \vdash \neg\varphi$	$\Gamma, \varphi \vdash \neg\psi$ sse $\Gamma, \psi \vdash \neg\varphi$
132	2	*iii*	*ii*
132	3	*iv*	*iii*
132	-13	$(Rt_1 \ldots t_n)^- = Rt_1^- \ldots t_n^-$	$(Rt_1 \ldots t_n)^- := Rt_1^- \ldots t_n^-$
134	18	sse c occorre in $\psi_{j\,x}^{\;c}$	sse c occorre in ψ_j
135	-4	$v_1(Rv_1 \rightarrow Rb) \vdash Rc \rightarrow (Rc \rightarrow Rb)$	$\forall v_1(Rv_1 \rightarrow Rb) \vdash Rc \rightarrow (Rc \rightarrow Rb)$
136	1	grazie allo schema $Ax2$ e al corollario 3.4.15,	grazie allo schema Ax2,
136	3	la compattezza sintattica	il terzo asserto del teorema 3.4.8
136	5	la 3.3.	quanto volevamo derivare.
136	-13	conlcudere	concludere
138	14	T	Γ
138	-7	$\Gamma \vdash \psi_t^x$	$\Gamma \vdash \neg\psi_t^x$
144	12	$\{\forall x(\varphi \rightarrow \psi), \forall x\varphi\} \models \forall x\psi$	$\{\forall x(\psi \rightarrow \varphi), \forall x\psi\} \models \forall x\varphi$
166	-5	$D(a) := Sost(a, \hat{G}(\overline{a}), \hat{G}(v_1))$	$D(a) := Sost(a, \hat{G}(v_1), \hat{G}(\overline{a}))$ [cfr. def. di sost p. 162]
181	11	$< \mathcal{L}, Fbf(\mathcal{L}), S, Teo >$	$< \mathcal{L}, Fbf(\mathcal{L}), \mathrm{Ax}, Teo >$
182	-19	S	Ax
190	19	$\neg(\neg\alpha \wedge \neg\beta),\ \neg(\neg\alpha \wedge \neg\gamma)$	$\neg(\neg\alpha \wedge \neg\beta),\ \neg(\alpha \wedge \neg\gamma)$
191	13	IMP	IMPORT,1
197	8	IMPORT,1	$\forall$ELIM,2 [con t uguale a x]
197	-7	nella premessa β	nella premessa α
198	-8	10. $\gamma \wedge \beta$ $\exists$ELIM,9	$\forall$ELIM,4
198	-13	$\forall$ELIM,4 [con t uguale a x]	α_y^x
198	-12	α	α_y^x
199	9	$*7$	7
199	11	8	$*8$
199	15	α	α_y^x
200	16	$\forall$INTR	$\approx$ELIM
202	-18	*7. α $\neg$ELIM	[sopprimere e rinumerare la prova]
204	7	$\forall x(\gamma \rightarrow \neg\beta), \exists x(\alpha \wedge \beta) \vdash \exists x(\alpha \wedge \gamma)$	$\forall x(\gamma \rightarrow \neg\beta), \exists x(\alpha \wedge \beta) \vdash \exists x(\alpha \wedge \neg\gamma)$
207	$-11/13$	**8, *9 e 10	**7, *8, 9
207	-18	PREMESSA	ASS
216	-12	*alla matrice β e non vi occorrono variabili.*	*alla matrice β.*
217	17	altrimenti anche α lo ... dell'algoritmo.	altrimenti α sarebbe priva di quantificatori.
233	13	$\mathrm{P} \not\models \mathrm{P} \vee \mathrm{Q}$	$\mathrm{P} \models \mathrm{P} \vee \mathrm{Q}$
244	-1	p. 61	p. 126
264	7	$m^{*\mathcal{M}}_{w}(\Box\alpha) = 1$ *sse* $m^{*\mathcal{M}}_{w}(\alpha) = 1$	$m^{*\mathcal{M}}_{w}(\Box\alpha) = 1$ *sse* $m^{*}{}_{w'}{}^{\mathcal{M}}(\alpha) = 1$
264	9	$m^{*\mathcal{M}}_{w}(\Diamond\alpha) = 1$ *sse* $m^{*\mathcal{M}}_{w}(\alpha) = 1$	$m^{*\mathcal{M}}_{w}(\Diamond\alpha) = 1$ *sse* $m^{*}{}_{w'}{}^{\mathcal{M}}(\alpha) = 1$
268	7	0 1/2 1/2 [Tavola B.2]	0 1/2 0
269	3	1/2 1/2 1 [Tavola B.3]	1/2 1 0
269	9	max	*min*
269	10	*min*	*max*

Inserire in basso alla pagina 278 l'item [64] Moore, R., Possible-world semantics for autoepistemic logic, in *Proc. AAAI Workshop on Non-Monotonic Reasoning*, New Paltz, NY, 1984, pp. 344-354.

A pagina 199 sostituire le righe 18-31 con

**13 $\neg\alpha$ $\exists$ELIM,10,12

/FINE: $\exists$ELIM/

**14. α IMPORT10

*15. $\neg\exists x\alpha$ $\neg$INTR,9,13,14

/FINE: $\neg$INTR per provare $\neg\exists x\alpha$

16. $(\forall x \neg\alpha \rightarrow \neg\exists x\alpha)$ $\rightarrow$INTR,8,15

17. $\neg\exists x\alpha \leftrightarrow \forall x \neg\alpha)$ $\leftrightarrow$INTR,7,16