

ERRATA CORRIGE

**PAG. 22** seconda inferenza (riga +15) 2 refusi “Una retta” (invece di “Un retta”) e “la prima” (invece di “a prima”)

**PAG. 68** Esercizio 1 (g) “saranno puniti” (invece di “sarà punito”)

**PAG. 71** Esercizio 13 (c) “Se domenica non farà bello, la gita sarà confermata” (invece che “Se domenica non farà bello, la gita non sarà confermata”)

**PAG. 72** Esercizio 20 eliminare nella prima riga “e quali no”

**PAG. 75** Nota 4b “Se  $X$  è una fp” (invece di “se  $X$  una fp”)

“(¬ $X$ )” (invece di “¬ $X$ ”) ossia mettere tra parentesi ¬ $X$

**PAG. 91** Esercizio 8(b) mettere “disgiunzione” invece di “congiunzione”:  
proprietà commutativa della disgiunzione

**PAG. 91** Esercizio 9(c) mettere  $(A \rightarrow \neg B) \rightarrow (B \rightarrow \neg A)$  invece di  
 $(A \rightarrow \neg B) \rightarrow (\neg B \rightarrow \neg A)$

**PAG. 108** Esercizio 2(c) mettere  $(A \rightarrow C) \wedge (B \rightarrow C)$  invece di  
 $(A \rightarrow B) \wedge (A \rightarrow C)$

**PAG. 128** Riga +19 alla fine inserire “individuali” (“Cambiando gli individui su cui si interpretano le costanti individuali<sup>13</sup> cambia l’interpretazione”)

**PAG. 139** nell’Osservazione 3 prima riga sostituire (A) con “4.1” e (C) con “4.3”; nella terza riga sostituire (B) con “4.2” e (D) con “4.4”.

**PAG. 149** Esercizio 11 riga 3 inserire “di”: “e  $R$  nella relazione “essere a Sud di”.”

**PAG. 181** riga -3 scrivere “quantitative” (invece di “quatitative”)

**PAG. 248** Nella regola [I $\leftrightarrow$ ] nella riga sotto  $X \rightarrow Y \quad Y \rightarrow X$  ci vuole  $X \leftrightarrow Y$  anziché  $X \rightarrow Y$

**PAG. 252** Nella prima riga della derivazione nell’Osservazione 3 bisogna eliminare la prima freccia “ $\rightarrow$ ” (dopo la  $A$  con sopra 1) lasciando lo spazio e mettere la seconda  $A$  in corsivo. In sintesi deve essere come all’inizio della derivazione di sotto a metà pagina.

**PAG. 254** riga-4 nella riga sotto la linea di [Cp<sub>1</sub>] mettere  $X$  anziché  $X \rightarrow X$  (eliminando “ $X \rightarrow$ ”) e eventualmente centrare la  $X$  meglio sotto la linea

**PAG. 268** Riga -4 della nota 5 sostituire “in corsivo” con “**finale**”: “Inoltre, la clausola finale corrisponde al fatto che...” (non è in corsivo nel testo)

**PAG. 269 Proseguire la nota 16 (riga -10) nel modo seguente:** “A stretto rigore una clausola va osservata anche per la regola [I $\exists$ ]: la costante  $k$  in  $A(k)$  va sostituita con una variabile  $x$ , che poi si vincola con  $\exists x$ , la quale non sia già vincolata da un precedente quantificatore. Ad esempio, da  $\exists yRyk$  si può correttamente dedurre  $\exists x\exists yRyx$ , ma non si può dedurre  $\exists y\exists yRyy$ , la quale equivale a  $\exists yRyy$ . Evidentemente  $\exists yRyy$  non è conseguenza logica di  $\exists yRyk$ : dal fatto che esista un individuo in relazione con un individuo dato, non segue che esista un individuo in relazione con se stesso.

**PAG. 273 Soluzione Esercizio 3** Cambiare la parentesi in (da “**Se non A, allora non B**” e “**B**” segue “**A**”) invece di: (da “Se non A, allora B” e “non B” segue “A”)

**PAG. 277 Risposta Esercizio 13 (riga +10)** “(a)” (invece di “(e)”)

**PAG. 277 Risposta (riga +11)** mettere “16” (invece di “14”)

**PAG. 284 Risposta Esercizio 10 (n)** l’ultima  $x$  va in grassetto:  
 $\neg(\forall xPx \vee \exists yR \ x y \leftrightarrow \neg S \ xy)$

**PAG. 297 Risposta esercizio 22.(b) seconda riga, la prima “ $\rightarrow$ ” va sostituita con “ $\wedge$ ”,** ossia la formula  $\exists x(Sx \rightarrow \forall y(Cy \rightarrow Axy))$  va corretta in  $\exists x(Sx \wedge \forall y(Cy \rightarrow Axy))$

**PAG. 306 La prima riga  $\forall xRxa$**  andrebbe recuperata come ultima della pagina precedente (sotto Raa)