

Semantica Operazionale: Strumenti e Applicazioni

Linguaggi Imperativi e Funzionali

Errata corrige

March 5, 2007

- p.1 Aggiungere alla fine del primo paragrafo: “Richiamiamo inoltre alcuni principi di induzione che useremo nel testo”.
- p.4 Linea 7. Scambiare l'ordine delle parole *iniziali* e *terminali*.
- p.9 Cancellare l'ultima frase del primo paragrafo.
- p.9 Cancellare l'ultima frase del secondo paragrafo.
- p.18 In Tab. 3.1 aggiungere “ (τ) ” alla funzione τ_{uop} nella conclusione dell'ultima regola.
- p.18 Linea -4. La parola *or* deve intendersi in grassetto.
- p.19 Tab. 3.2. Le occorrenze di *or* e *not* devono intendersi in grassetto.
- p.21 Esercizio 3.2 - Linea 4. Aggiungere “+” dopo $(1 + 5)$.
- p.33 Tab. 4.1. Spostare l'indice “I” dopo il simbolo \vdash nella conclusione della seconda e terza regola.
- p.33 Ultima riga. Sostituire la parola “modificato” con “generato”.
- p.37 Esercizio 4.1 - Ultima riga. Togliere “ ρ ” davanti a $[x = l]$.
- p.43 Ultima linea. Cancellare **let** d_1 **into**.
- p.84 Linea -9. Sostituire “ $c; d$ ” con “ $d; c$ ”.
- p.84 Linea - 5. Aggiungere alla fine “ $\cup FI(d)$ ”.

- p.84 Linea -4. Aggiungere alla fine “ $\cup DI(c)$ ”.
- p.86 Linea -11. Sostituire **end** con **result**.
- p.87 Linea 5. Sostituire **end** con **result**.
- p.90 Conclusione ultima regola di inferenza, stato di arrivo. Sostituire “ Δ ” con “ Δ' ”.
- p.98 Linea 12. Cancellare tutto quanto segue $\{p\}$ sulla linea.
- p.98 Linea 17. Aggiungere “, *form*” dopo $\text{const } x : \tau$ e dopo $\text{var } x : \tau$.
- p.99 Tabella 6.1. La terza regola di inferenza è superflua.
- p.99 Tabella 6.1. Togliere “*loc*” dalla terza equazione nella prima graffa.
- p.100 Linea 11. Sostituire “quinto” con “secondo”.
- p.100 Linea 19. Sostituire “sesto” con “terzo”.
- p.100 Linea 20. Sostituire FV con FI .
- p.102 Linea 7. Cancellare la virgola alla fine della linea e la parola “lista” all’inizio della linea successiva.
- p.102 Linea 14. Sostituire “queste regole” con “questa regola”.
- p.113 Linea 8. Sostituire $\rho \vdash_\delta$ con $\rho \vdash_{\delta, \mu}$.
- p.113 Linea 13. Sostituire $\rho \vdash_\delta$ con $\rho \vdash_{\delta, \mu}$.
- p.113 Linea 18. Sostituire l’indice “ e ” della freccia con “ ae ”.
- p.120 Linea -1. Sostituire $\lambda.x$ con $\lambda x..$
- p.142 Linea 6. Sostituire Δ_0 con Δ' .
- p.143 Tabella 8.2, premessa della terza regola. Sostituire $\dots d_0, \Delta \vdash_V \dots$ con $\dots d_0, \vdash_V \dots$
- p.143 Tabella 8.2, premessa della quinta regola. Sostituire $\dots d_0, \Delta \vdash_V \dots$ con $\dots d_0, \vdash_V \dots$
- p.145 Linea 3. Alla fine della premessa e della conclusione della regola aggiungere “: τ ”.

- p.145 Linea -4. Sostituire “Le chiamata” con “La chiamata”.
- p.146 Linea -8. Alla fine della linea aggiungere: “Si noti che con questo trattamento della ricorsione è possibile definire solamente funzioni ricorsive. Definizioni tipo **rec** $x = x + 1$ generano errori dinamici poiché dovremmo valutare $x + 1$ in $\rho \setminus \{x\}$.”
- p.147 Tabella 8.5. Sostituire le ultime due regole con gli assiomi
if tt **then** e' **else** $e'' \rightarrow_e e'$
if ff **then** e' **else** $e'' \rightarrow_e e''$
- p.147 Tabella 8.6, ultima linea. Aggiungere “: τ ” dopo $\lambda form.e$.
- p.149 Linea 10. Sostituire “restituito” con “restituito”.
- p.151 Linea 2. Dopo “ricorsiva).” aggiungere: “Nell’ambiente precedente abbiamo omissso **let** \emptyset **in**, che ometteremo sempre di qui in avanti.”
- p.153 Linea 12. Alla fine della premessa e della conclusione della regola aggiungere “: τ ”.
- p.153 Linea 23. Sostituire $\Delta \vdash_V$ **function**... con $\Delta[g : int \rightarrow int] \vdash_V$ **function**....