

Enrico Moriconi

## NORMALIZZAZIONE E TEORIA DEL SIGNIFICATO

### *Riassunto*

È discussa la tesi, originata dallo studio delle proprietà (in particolare la *normalizzazione*) dei calcoli di deduzione naturale, che il significato delle costanti logiche sia dato dalle loro regole introduttive. Con particolare riferimento alle indagini di Dag Prawitz e Michael Dummett, ci si sofferma sul requisito di armonia necessario per *giustificare*, su questa base, le regole eliminative e sul ruolo, all'interno di questa giustificazione, della cosiddetta "Assunzione Fondamentale" (FA), con cui si *assume* che le premesse di ogni applicazione di una E-regola, nel corso di una data derivazione, avrebbero *comunque* potuto essere state ottenute tramite la relativa I-regola. Dall'esame di alcune difficoltà connesse con tale FA, si passa a delineare una diversa teoria del significato delle costanti logiche, legata alle teorie costruttive dei tipi di Per Martin-Löf, e caratterizzata dal prendere in considerazione, oltre alle regole introduttive e eliminative, anche quelle di riduzione con le quali si ha un'internalizzazione delle procedure di normalizzazione, stabilendo in che modo le regole di eliminazione sono rapportate a quelle di introduzione.