Nota 2.53. [01J] *Si distingue fra una* teoria informale degli insiemi *e una* teoria formale degli insiemi. [a]

*La teoria informale degli insiemi sfrutta tutte le nozioni precedentemente elencate, ma non indaga sui fondamenti, cioè sulle assiomatizzazione. Per questo approccio consigliamo il testo [**?**]; o [**?**] per una breve discussione.*

La teoria formale degli insiemi *più usata è la assiomatica di Zermelo–Fraenkel, che ricapitoleremo nella prossima sezione. Si veda il Cap. 6 in [**?**] (per una breve introduzione può andare bene anche [**?**]).*

Nella teoria assiomatica degli insiemi di Zermelo–Fraenkel tutte le variabili rappresentano insiemi, dunque le variabili non hanno un significato di verità o falsità. Per questo, nelle definizioni [00G] *e* [00Q] *di* formula ben formata *si cambia il concetto di "atomo". Un atomo è ora una formula della forma $a \in b$ che ha valore di verità/falsità.*

---

[a] Si veda l'introduzione al Cap. 6 in [**?**] per una discussione che confronta questi due approcci.