

3.2.2 Assiomi di Zermelo–Fraenkel

[241]

Vediamo ora brevemente gli assiomi della teoria degli insiemi di Zermelo–Fraenkel.

ZF:1 Assioma di estensionalità, già visto sopra in [1Y8].

ZF:2 [014]

ZF:3 [1Y3]

ZF:4 [026]

ZF:5 [1Y1]

ZF:6 Assioma dell’infinito (si veda [243])

ZF:7 [1Y0]

ZF:8 Assioma di buona fondazione, o di regolarità (si veda [01R])

ZF:9 Assioma di rimpiazzamento

(Abbiamo ommesso le definizioni dell’ “Assioma di rimpiazzamento”; si può trovare in Cap.1 Sez.16 in [?] oppure Cap. 1 in [?]).

Vi è un ulteriore assioma, l’*Assioma della scelta*: questo sarà discusso in Sez. [23R].

Nota 3.52. [2DX]

Nota 3.53. [01M]

Esercizi

E3.54 [23W]

E3.55 [23T]

E3.56 [252]

E3.57 [247]

E3.58 [028]

E3.59 [248]

E3.60 [1W4]

E3.61 [023]

E3.62 [1Y9]

E3.63 [01N]

E3.64 [1YD]

E3.65 [029]

E3.66 [01R]

E3.67 [01W]

E3.68 [01Y]

E3.69 [020]

E3.70 [022]

E3.71 [024]

Nota 3.72. [27F]