

[22B] Per comodità useremo il simbolo $|A|$ per indicare la cardinalità dell'insieme A . Questo simbolo si usa come segue. Dati due insiemi A, B , scriveremo $|A| = |B|$ se gli insiemi sono **equipotenti** (o anche **equinumerosi**), cioè se esiste una funzione bigettiva fra A e B ; scriveremo $|A| \leq |B|$ se esiste una funzione iniettiva da A a B . Scriveremo anche $|A| < |B|$ se esiste una funzione iniettiva da A a B , ma non una bigezione. Se assumiamo vero l'assioma della scelta allora per ogni coppia di insiemi si ha sempre $|A| \leq |B|$ oppure $|B| \leq |A|$ (si veda [03F]).