

**Nota 3.89.** [02c] “L’assioma della scelta è ovviamente vero, il principio del buon ordinamento ovviamente falso, e che si può dire del lemma di Zorn?” – Jerry Bona<sup>a</sup>

*Questa è una barzelletta<sup>b</sup>: anche se i tre enunciati sono matematicamente equivalenti, molti matematici trovano che l’assioma della scelta sia intuitivo, il principio del buon ordinamento sia controintuitivo, e Il lemma di Zorn sia troppo complesso per qualsiasi intuizione.*

---

<sup>a</sup>Come citato in: [17].

<sup>b</sup>Paragrafo citato da [49].