

## 6.3 Estremi superiori e inferiori

[29M]

Rivediamo preliminarmente le caratterizzazioni degli estremi superiori e inferiori in  $\mathbb{R}$ , viste in Sez. [1YY] (o in Cap. 1 Sec. 5 negli appunti [3]). Sia  $A \subseteq \mathbb{R}$  non vuoto.

**Definizione 6.18.** [08T]

**Proposizione 6.19.** [208]

Combinando le precedenti, riotteniamo il risultato già visto in [22S]

**Corollario 6.20.** [20K]

**Definizione 6.21.** [209]

**Nota 6.22.** [0B5]

**Proposizione 6.23.** [20B]

**Corollario 6.24.** [20M]

Spesso le precedenti definizioni e proprietà si usano in questa forma.

**Definizione 6.25.** [20H]

### 6.3.1 Esercizi

Siano  $I, J$  generici insiemi non vuoti. Si vedano le definizioni in Sez. 6.3

#### Esercizi

E6.26 [0B6]

E6.27 [0B7]

E6.28 [0B9]

E6.29 [0BC]

E6.30 [0BF]

E6.31 [20P]

E6.32 [20J]

E6.33 [20Y]