

**Definizione 6.19.** [08T] Sia  $A \subseteq \mathbb{R}$  non vuoto. Ricordiamo che l'estremo superiore di un insieme  $A$  è il minimo dei maggioranti; lo indicheremo con la usuale scrittura  $\sup A$ . Se  $A$  è superiormente limitato allora  $\sup A$  è un numero reale; in caso contrario, per convenzione, si pone  $\sup A = +\infty$ .