

**Definizione 6.59.** [007] Un numero  $\alpha \in \mathbb{R}$  è detto algebrico se esiste un polinomio  $p(x) = a_0 + a_1x + \dots + a_nx^n$  con coefficienti razionali tale che  $p(\alpha) = 0$ . In caso contrario  $\alpha$  è detto trascendente.