

## Esercizi

E6.60 [OCB] Dato  $\alpha \neq 0$  e  $p(x) = a_0 + a_1x + \cdots + a_nx^n$ ,  $p \in \mathbb{Q}[z]$  tale che  $p(\alpha) = 0$ , si costruisca un  $q \in \mathbb{Q}[z]$  tale che  $q(1/\alpha) = 0$ .

Dunque se  $\alpha \neq 0$  è algebrico allora  $1/\alpha$  è algebrico.

**Soluzione 1.** [OBR]