

## Esercizi

16.60 [occ] Dato  $p(x) = a_0 + a_1x + \cdots + a_nx^n$ ,  $p \in \mathbb{Q}[z]$  tale che  $p(\alpha) = 0$ , dato  $b \in \mathbb{Q}$  si costruisca un  $q \in \mathbb{Q}[z]$  tale che  $q(b\alpha) = 0$ .

Dunque se  $\alpha$  è algebrico allora  $b\alpha$  è algebrico.