

# Proiezione di un vettore

Dati due vettori  $u$  e  $v$ , definiamo la proiezione di  $u$  su  $v$ :

**scalare**  $\alpha = \frac{u \cdot v}{\|v\|};$

**vettoriale**  $\text{proj}_v u = \frac{u \cdot v}{\|v\|} \frac{v}{\|v\|}.$