

Esercizio 1 (Esercizio A). *Provare che se $a < c < b$ e r è curva su $[a, b]$ allora*

$$V(r|[a, b]) = V(r|[a, c]) + V(r|[c, b])$$

Esercizio 2 (Esercizio B). *Sia $r : [a, b] \rightarrow \mathbb{R}^3$ curva continua. Allora*

$$\left\| \int_a^b r(t) dt \right\| \leq \int_a^b \|r(t)\| dt.$$