

**Definizione 0.0.1.** [2G6] Chiameremo “curva poligonale” una curva  $\varphi : [0, 1] \rightarrow \mathbb{R}^2$  nel piano, spezzata (cioè, lineare a tratti) e non autointersecantesi (cioè, iniettiva). Analiticamente, vi sono punti  $V_0, V_1, \dots, V_n$  (chiamati “vertici”) nel piano, e vi sono  $0 = t_0 < t_1 \dots < t_n = 1$  tali che

$$\varphi(t) = \frac{t - t_i}{t_{i+1} - t_i} V_{i+1} + \frac{t_{i+1} - t}{t_{i+1} - t_i} V_i \quad \text{quando } t_i \leq t \leq t_{i+1} .$$

La curva poligonale è chiusa se  $\varphi(0) = \varphi(1)$ . In questo caso richiediamo che  $\varphi$  sia iniettiva quando ristretta a  $[0, 1)$ .