

**Teorema 9.2.** *[2FW] Sia  $\varphi : [0, 1] \rightarrow \mathbb{R}^2$  una curva semplice chiusa nel piano e  $C = \varphi([0, 1])$  sia il suo supporto. (Si veda [1PB] per la definizione). Il complementare  $\mathbb{R}^2 \setminus C$  è costituito esattamente da due componenti connesse, che sono aperte. Una di questi componenti è limitata (ed è chiamato "l'interno della curva", o anche "la regione delimitata dalla curva") e l'altro è illimitato (l'esterno). La curva  $C$  è la frontiera di ognuna delle due componenti.*