

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.*