

Definizione 21.4. [1NX] Siano $I, J \subseteq \mathbb{R}$ intervalli. Siano $\gamma : I \rightarrow \mathbb{R}^n$ e $\delta : J \rightarrow \mathbb{R}^n$ due curve regolari. Si pone $\gamma \approx \delta$ se esiste un diffeomorfismo^a $\varphi : I \rightarrow J$ monotono crescente, tale che $\gamma = \delta \circ \varphi$.

^aUn diffeomorfismo è una funzione bigettiva $\varphi : I \rightarrow J$ di classe C^1 , la cui inversa è di classe C^1 ; in particolare φ' non è mai nulla, e (quando dominio e codominio sono intervalli) ha sempre lo stesso segno.