

Definizione 8.e.17. [0JT] Dato $x \in X$, diremo che la componente connessa di X contenente x è l'unione di tutti i connessi che contengono x (e notiamo che il singolo $\{x\}$ è connesso). L'esercizio precedente [0JQ] mostra che la componente connessa è, per l'appunto, un connesso.