

Esercizi

E8.e.21 [OK0] Sia ora (X, d) uno spazio metrico dove le palle aperte $B(x, r)$ sono anche chiuse. Si mostri che le componenti connesse di X sono tutti e solo i singoletti $\{x\}$.

(Uno spazio dove gli unici connessi sono singoletti è detto *totalmente disconnesso*).

Soluzione 1. [OK1]