

Esercizi

E9.66 [ORR] Difficoltà:*. Sia (X, d) uno spazio metrico. Mostrate che $E \subseteq X$ è sconnesso se e solo se “*esistono due aperti disgiunti, ciascuno dei quali interseca E e tali che E sia coperto dalla loro unione*” (si veda la proposizione formalizzata in eqn. [(8.49)] nell’esercizio [OJK]).

Soluzione 1. [ORS]