

## Esercizi

0.129 [OWW] Si mostri che ogni palla aperta  $B(x, r)$  è anche chiusa. Si mostri che ogni disco chiuso  $D(x, r)$  con  $r > 0$  è anche aperto.

**Soluzione 1.** [OWX]

Per l'esercizio [OKO], se ne deduce che lo spazio è *totalmente disconnesso*.