

## Esercizi

0.129 [OWT] Si mostri che due palle  $B(x, r)$  e  $B(y, r)$  di uguale raggio sono disgiunte oppure sono coincidenti; in particolare sono coincidenti se e solo se  $y \in B(x, r)$ . Similmente per i dischi  $D(x, r) \stackrel{\text{def}}{=} \{y \in X : d(x, y) \leq r\}$  e  $D(y, r)$ .

**Soluzione 1.** [OWV]