

Definizione 9.20. *[ONW]* Siano dati $x \in X, r > 0$; indicheremo con $B(x, r)$ la **palla**,

$$B(x, r) \stackrel{\text{def}}{=} \{y \in X : d(x, y) < r\}$$

che è anche indicata con $B_r(x)$; e con

$$D(x, r) \stackrel{\text{def}}{=} \{y \in X : d(x, y) \leq r\}$$

il **disco**, che è anche indicato con $\bar{B}_r(x)$.