

# Palla aperta (o disco aperto)

giuseppe baudo

June 18, 2017

## 1 Definizione

Si chiama *palla aperta* dello spazio metrico  $(S, d)$  di *centro*  $x$  e *raggio*  $r$  l'insieme così definito:  $B(x, r) = \{z \in S : d(z, x) < r\}$

## 2 Symbol

## 3 Esempio

## 4 Note

Questo genere di insieme è possibile solo se parliamo di spazi metrici ovvero in qualche modo riusciamo a definire una funzione che ci restituisca il valore di  $r$ .