

# Diametro di uno Spazio Metrico

giuseppe baudo

June 17, 2017

## 1 Definizione

Sia  $(S, d)$  uno spazio metrico. Si chiama *diametro di  $S$*  la quantità:

$$diam S = \sup_{x, y \in S} d(x, y)$$

## 2 NOTAZIONE

## 3 ESEMPIO

## 4 APPROFONDIMENTI

- <https://www.matematicamente.it/forum/viewtopic.php?t=131772&mobile=on>