

# Insieme aperto

giuseppe baudo

June 19, 2017

## Definizione

Sia  $(S, \bar{U})$  uno spazio topologico. Si dice che un insieme  $A \subseteq S$  è un *insieme aperto* se  $A = \{\}$  oppure  $A \neq \{\}$  ed ogni punto di  $A$  possiede almeno un intorno contenuto in  $A$ :

$$\forall x \in A \exists U \in \bar{U}(x) : U \subseteq A$$