

# Principio Inclusione - Esclusione

baudo81[at]gmail.com

June 17, 2017

## 1 DEFINIZIONE

Il principio di inclusione-esclusione è un'identità che mette in relazione la cardinalità di un insieme, espresso come unione di insiemi finiti, con le cardinalità di intersezioni tra questi insiemi.

## 2 HISTORY

IL principio è stato utilizzato da Nicolaus II Bernoulli (1695-1726); la formula viene attribuita ad Abraham de Moivre (1667-1754); per il suo utilizzo e per la comprensione della sua portata vengono ricordati Joseph Sylvester (1814-1897) ed Henri Poincaré (1854-1912).

## 3 APPROFONDIMENTI

- PAPER [? ]