











Dip. di Matematica Pura ed Applicata F. Aiolli - Sistemi Informativi 2007/2008





F. Aiolli - Sistemi Informativi 2007/2008



$$RI = \frac{A+D}{A+B+C+D}$$

## Compare with standard Precision and Recall.

 $P = \frac{A}{A+B}$ 

 $R = \frac{A}{A+C}$ 

Dip. di Matematica Pura ed Applicata F. Aiolli - Sistemi Informativi 2007/2008

## Rand Index example: 0.68

| Number of points                        | Same<br>Cluster in<br>clustering | Different<br>Clusters in<br>clustering |
|---|----------------------------------|--|
| Same class<br>in ground<br>truth        | 20                               | 24                                     |
| Different<br>classes in<br>ground truth | 20                               | 72                                     |

F. Aiolli - Sistemi Informativi 2007/2008

17