**Esercitazione cluster gerarchico e non gerarchico**

**Nome e cognome** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Applicare ai dati simulati i vari metodi di cluster e verificare quali metodi riescono meglio a identificare i gruppi generati, indicando la percentuale di corretta classificazione.

I gruppi sono generati con lo script ESERCIZIO\_CLUSTER.R. Si generano delle matrici con due variabili (x e y) e un indicatore di gruppo. Si devono usare le due variabili numeriche x e y e confrontare i gruppi ottenuti con quelli generati dal programma.

Questo esercizio ha lo scopo di mostrare che, anche se i gruppi esistono, non è detto che tutti i metodi riescano ad identificarli.

