

Esercizio 25 ottobre 2012

Considerare un grafo generato in modo casuale.

Produrre una bipartizione usando il metodo spettrale, considerando il secondo autovalore nei due casi:

- autovalori generati con il comando Matlab **eig**
- autovalori approssimati generati con il metodo delle potenze

Confrontare i risultati ottenuti considerando più grafi, utilizzando parametri a vostra scelta (per esempio numero di nodi, grado dei nodi, ecc).

Mostrare il grafo di partenza e le partizioni ottenute su una finestra grafica con più sottofinestre, utilizzando il comando **gplot**.