

## **Esercizio sul metodo delle potenze**

Per stabilire quale tra  $N$  città date è più accessibile, considerate il grafo che rappresenta i collegamenti tra  $N$  città e la matrice di adiacenza del grafo.

- 1) Implementare il metodo delle potenze e utilizzare l'autovettore relativo all'autovalore di modulo massimo.
- 2) Risolvere il problema utilizzando le istruzioni di Matlab per il calcolo di autovalori e autovettori.

## **Riferimento**

Calcolo Scientifico: Esercizi e Problemi Risolti Con MATLAB e Octave, Quarteroni, Saleri, 2008