

## Esercizi su Sparskit

1. Assegnata una matrice A in formato denso calcolare il corrispondente formato CSR.
2. Assegnata una matrice A in formato CSR calcolare il corrispondente formato denso.
3. Assegnata una matrice A in formato CSR copiarla nella matrice B in formato CSR
4. Assegnata una matrice A in formato CSR calcola il numero di elementi non nulli presenti in ogni diagonale e quante diagonali non nulle ha la matrice.
5. Assegnate due matrici A e B nel formato CSR calcola il prodotto  $A*B=C$
6. Costruire il grafico della struttura della matrice A assegnata in formato Hb2
7. Costruire il file informativo della matrice A assegnata.