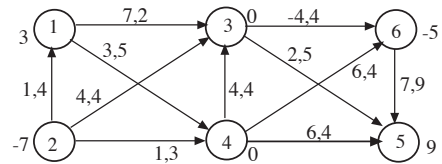
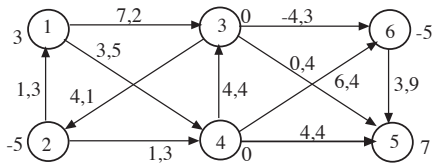
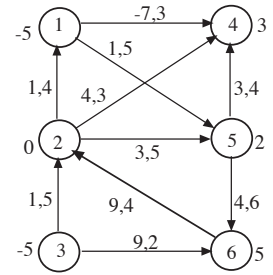
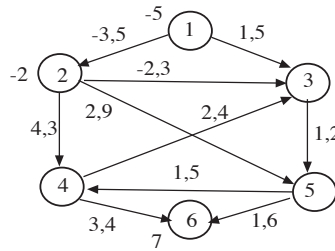
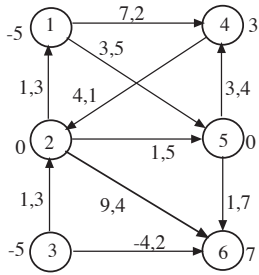
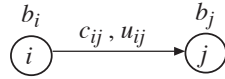


Esercizi sul problema del flusso di costo minimo

1) Si individui una soluzione ammissibile per ciascuno dei problemi di flusso di costo minimo in figura. Si verifichi se tale soluzione sia un flusso di costo minimo per il relativo problema, ed in caso contrario si individui un altro flusso ammissibile di costo inferiore.

2) Si risolvano i problemi di flusso di costo minimo in figura utilizzando l'algoritmo dei cammini minimi successivi. Per ogni iterazione si forniscano lo pseudoflusso corrente con i relativi sbilanciamenti dei nodi, l'albero dei cammini minimi individuato con le relative etichette, il cammino aumentante selezionato e la quantità di flusso inviata. Al termine si fornisca la soluzione ottima trovata.



3) Si verifichi se il flusso ammissibile indicato in ciascuno dei problemi in figura sia un flusso di costo minimo per il relativo problema, ed in caso contrario si individui un altro flusso ammissibile di costo inferiore.

