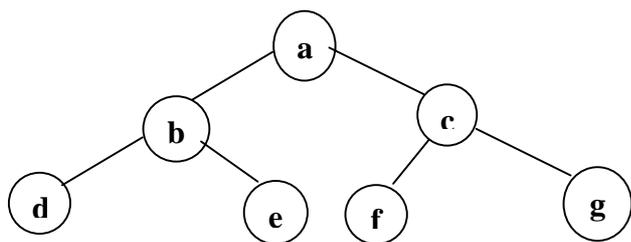
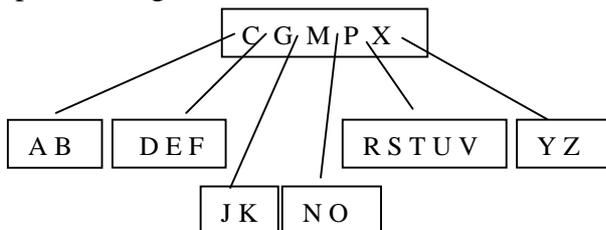


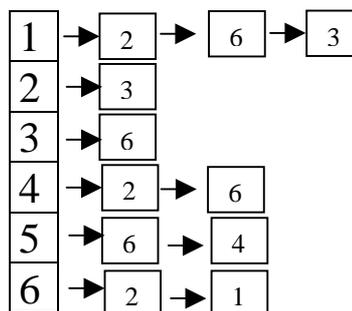
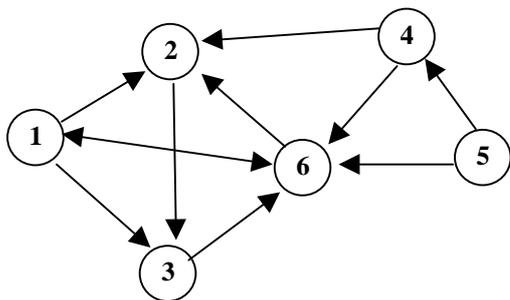
Es. 12 Si riporti l'ordine con il quale vengono visitati i nodi del seguente albero binario utilizzando un algoritmo di visita in PreOrder: _____ ed uno in PostOrder: _____



Es. 13 Si disegni il B-albero T che si ottiene dopo aver inserito la chiave Q nell'albero sotto riportato. Il grado minimo t è 3

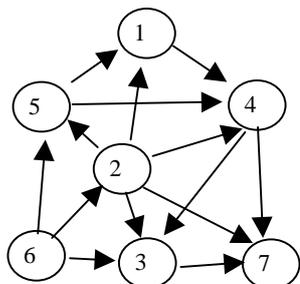


Es. 14 Si ricavino i valori degli intervalli $[d[u], f[u]]$ per ciascun vertice u del grafo orientato $G=(V,A)$ sottostante che si ottengono applicando l'algoritmo di esplorazione DFS a partire dal vertice 5 ed utilizzando *esplicitamente* la rappresentazione di G mediante la matrice di adiacenza riportata



Vertice u	1	2	3	4	5	6
$d[u]$						
$f[u]$						

Es. 15 Si riporti l'ordinamento topologico dei nodi del grafo sottostante.



Ordinamento: