ELENCO DIMOSTRAZIONI MASD

DIMOSTRAZIONI CHIESTE AGLI ESAMI

DIMOSTRAZIONI DI CUI E’ STATA CHIESTA SOLO LA DEFINIZIONE

DIMOSTRAZIONI NON CHIESTE

1) DIMOSTRAZIONE CORRETTEZZA ALGORITMO GREEDY (chiesto agli esami)

2) DIMOSTRAZIONE TEOREMA SU ARCO A PESO MINIMO (non chiesta agli esami, serve per la dimostrazione correttezza algoritmo MST-1)

3) DIMOSTRAZIONE CORRETTEZZA ALGORITMO MST-1 (chiesto agli esami)

4) DIMOSTRAZIONE COMPLESSITA' ALGORITMO MST-1 (dovrebbe andar bene solo definizione)

5) DIMOSTRAZIONE COMPLESSITA' ALGORITMO MST-2 (non chiesto agli esami, dovrebbe andar bene solo definizione)

6) DIMOSTRAZIONE CORRETTEZZA ALGORITMO DIJKSTRA (agli esami chiesto solo descrizione dell'algoritmo) N.B dimostrazione più difficile del corso

7) DIMOSTRAZIONE CONDIZIONE D'ILLIMITATEZZA (non chiesta agli esami)

9) DIMOSTRAZIONE LOWER BOUND PER ALGORITMO UNGHERESE (non chiesto agli esami)

10) DIMOSTRAZIONE PROBLEMA TRASFORMABILE E PROBLEMA RISOLVIBILE (non chiesto agli esami)

11) DIMOSTRAZIONE ALGORITMO DST COME ALGORITMO DI 1-APPROSIMAZIONE DI PROBLEMA TSP-MEETRICO (chiesto agli esami)